



ANSI/NISO Z39.96-2012  
ISSN: 1041-5653

## JATS: Journal Article Tag Suite (学術記事タグスイート)

---

**要約:** 学術記事タグスイート (journal article tag suite; JATS) では、出版者とアーカイブとの間で記事内容を交換し合うことが出来る、共通のXML (extensible markup language) 書式を提供しています。JATSはXML要素及び属性一式を提供し、論文の文字内容及び画像内容と共に、レター、論説、書評や製品レビューなど、論文でない資料の内容を表現することが出来るようにしています。

米国標準規格

開発者: 米国情報標準化機構 (national information standards organization; NISO)

米国規格協会により2012年8月9日に認可

発行元: 米国情報標準化機構

米国メリーランド州ボルティモア

翻訳者: 学術情報 XML 推進協議会 (xml scholarly publishing association; XSPA)





## NISO 標準規格について

NISO (national information standards organization) 標準規格は、米国情報標準化機構の標準規格委員会によって作成されています。作成過程は多大な労力を要するもので、提示された標準規格に対する各 NISO 投票会員及び関係者による厳しいピアレビューが含まれます。標準規格の最終認可のためには、NISO が適正手続き、統一見解を始めとする認可基準を満たしているかどうかについて、米国規格協会による検証が必要となります。検証が行われ認可されると、NISO 標準規格は米国標準規格にもなります。

これらの標準規格は、いつでも改訂されたり撤回されたりする可能性があります。標準規格の状態に関する最新情報は、NISO 事務所にご連絡いただくか、NISO ウェブサイト(<http://www.niso.org/workrooms/journalmarkup>)でご確認ください。

発行者： NISO  
3600 Clipper Mill Road  
Suite 302  
Baltimore, MD 21211 [www.niso.org](http://www.niso.org)

著作権は 2012 年に米国情報標準化機構が取得しています。(Copyright© 2012 by the National Information Standards Organization)

全ての権利は、国際著作権条約及び汎米著作権条約に基づいています。非営利目的の場合に限り、正確に複製され、資料の出典が明記され、NISO が著作権を所有することを認める記載がある場合、発行者から事前に文書による承諾を受けることなく、いかなる形式や手段においても、出版物の複製または発信が許可されます。他言語への翻訳及び営利目的での複製または配布に関する全てのお問い合わせは以下にご連絡ください。

NISO, 3600 Clipper Mill Road, Suite 302, Baltimore, MD 21211.

印刷：米国  
ISSN: 1041-5653 (米国情報標準規格シリーズ)  
ISBN: 978-1-937522-09-4 (HTML)  
ISBN: 978-1-937522-10-0 (PDF)



## 目次

序文.....	iii
1 目的.....	1
2 領域.....	1
2.1 記事保存交換用タグセット.....	2
2.2 記事出版用タグセット.....	2
2.3 記事オーサリング用タグセット.....	2
3 この標準規格の書式.....	2
3.1 タグスイートの記述.....	2
3.2 各タグセットの記述.....	3
4 アプリケーションノート：JATS 要素の名前空間.....	4
5 参考文献.....	4
6 定義.....	5
7 タグスイート構成要素.....	7
7.1 要素.....	7
7.2 属性.....	21
8 記事保存交換用タグセット.....	30
8.1 論理的根拠.....	30
8.2 領域.....	30
8.3 構造概念.....	31
8.4 要素.....	31
8.5 属性.....	191
9 記事出版用タグセット.....	224
9.1 論理的根拠.....	224
9.2 領域.....	224
9.3 構造概念.....	224
9.4 要素.....	225
9.5 属性.....	332
10 記事オーサリング用タグセット.....	366
10.1 論理的根拠.....	366
10.2 領域.....	366
10.3 構造概念.....	366
10.4 要素.....	366
10.5 属性.....	443
参考文献一覧.....	475



## 序文

(本序文は、ANSI/NISO Z39.96-2012 標準規格 JATS : 学術記事タグスイートの一部ではありません。  
情報目的のためにのみ記載されています。)

### この標準規格について

米国国立医学図書館 (national library of medicine; NLM, <http://www.nlm.nih.gov>) 内の国立生物工学情報センター (national center for biotechnology information; NCBI, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) は、出版者とアーカイブとの間で論文内容を交換することが出来る共通書式を提供する目的で、当初は学術論文保存交換用タグスイートを作成しました。

タグスイートは、さまざまな情報源から生命科学論文を保存するために、NCBI/NLM PubMed Central 事業によって使用されていた文書タイプ定義 (document type definition; DTD) に対応する形で開発されました。ハーバード大学図書館及びアンドリュウ・W・メロン財団からの情報及び支援を受け、イネラ社及びマルベリー・テクノロジーズ社との共同作業により、事業範囲を拡大することが出来、NLM 学術論文保存交換用タグスイートの作成に至りました。

タグスイートの変更は、常に利用者主導とします。利用者から提案された変更事項は収集され、実行の如何を決定する作業部会によって協議されます。その意図は、この標準規格が継続的に維持管理され、利用者の意見に基づいて標準規格を変更することが出来るようにするためです。

この標準規格 (NISO JATS : 学術記事タグスイート 1.0 と名付けられています) は、NLM 学術論文保存交換用タグスイート 3.0 バージョンの改訂版です。NLM の「NLM 3.1」と名付けられたバージョンは、発表されることがなく、NISO 試用標準規格の中間的タグスイートは「NISO JATS 0.4」とされています。この NISO JATS 1.0 標準規格が、NLM 3.0 に代わるものとなります。要素及び属性表記に加えて、NISO JATS 1.0 の一部として記事タグセット 3 組 (保存交換用タグセット、記事出版用タグセット、記事執筆用タグセット) が提供されています。

### 商標、サービスマーク

本推奨案内で使用されている全ての商標及びサービスマークのある用語は、それぞれの権利保有者の所有財産です。

### NISO 投票会員

この標準規格が投票された時点における NISO Z39.96 投票会員は以下の通りです。

#### 米国地球物理学連合 (AGU)

カーター・グラス (Carter Glass) : 主任  
ジョン・シアーズ (Jon Sears) : 代理

#### 米国物理学会 (AIP)

テリー・ハルバート (Terry Hulbert) : 主任  
エバン・オーウェンズ (Evan Owens) : 代理  
ジェームズ・ワンダー (James Wonder) : 代理

#### 米国心理学会

リンダ・ビービ (Linda Beebe) : 主任  
ジャニス・フレミング (Janice Fleming) : 代理

#### 米国情報科学工学協会 (ASIS&T)

マーク・ニードルマン (Mark Needleman) : 主任

#### 研究図書館協会 (ARL)

ジュリア・ブリクスラド (Julia Blixrud) : 主任  
チャールズ・ロウリー (Charles Lowry) : 代理

#### 図書館自動化大学センター (CCLA)

デービッド・ブライトビル (David Brightbill) : 主任  
ルーシー・ハリソン (Lucy Harrison) : 代理

#### 米国議会図書館

サリー・マクカラム (Sally McCallum) : 主任  
ジョン・ザガス (John Zagas) : 代理

#### ロスアラモス国立研究所

ミリアム・ブレイク (Miriam Blake) : 主任

#### リラシス

ピーター・マレー (Peter Murray) : 主任  
ロビン・デール (Robin Dale) : 代理  
ティム・ダニエルズ (Tim Daniels) : 代理

#### 米国音楽図書館協会

マーク・マクナイト (Mark McKnight) : 主任  
デービッド・ソマーフィールド (David Sommerfield) : 代理

#### 米国国立公文書館 (NARA)

ローラ・マッカーシー (Laura McCarthy) : 主任  
マリリン・レッドマン (Marilyn Redman) : 代理

#### 全米高度情報サービス (NFAIS)

マージョリー・フラバ (Marjorie Hlava) : 主任

#### EBSCO情報サービス

オリバー・ペッシュ (Oliver Pesch) : 主任

#### エクス・リブリス社

マイク・ディカス (Mike Dicus) : 主任

#### イネラ社

ブルース・ロゼンブラム (Bruce Rosenblum) : 主任

#### イノベーター・インターフェース社

ジェラルド・クライン (Gerald Kline) : 主任  
ベッツィー・グラハム (Betsy Graham) : 代理

#### ITHAKA/JSTOR/ポルチコ

エイミー・カーチホフ (Amy Kirchoff) : 主任  
ブルース・ヘテリック (Bruce Heterick) : 代理

#### 国立医学図書館 (NLM)

バーバラ・ラップ (Barbara Rapp) : 主任  
ジャッキーリン・シャルマン (Jacque-Lynne Schulman) : 代理

#### 国家安全保障局

ケイト・ドーラン (Kate Dolan) : 主任  
キャスリーン・ラテル (Kathleen Rattell) : 代理

#### リングゴールド社

ドナルド・シュバタル (Donald Chvatal) : 主任

#### SAGE出版

キャロル・リッチマン (Carol Richman) : 主任  
リチャード・フィズック (Richard Fidczuk) : 代理

### コンテンツとコレクションの管理問題委員会

この標準規格が認可された時点における事業を監督するコンテンツとコレクションの管理問題委員会会員は以下の通りです。

ジュリア・ブリクスラド (Julia Blixrud) 共同議長  
研究図書館協会

エバ・ボルコバック (Eva Bolkovac)  
イェール大学図書館

レティ・コンラッド (Lettie Conrad)  
SAGE 出版

ダイアン・ヒルマン (Diane Hillmann)  
シラキュース大学

マージョリー・フラバ (Marjorie Hlava)  
全米高度情報サービス (NFAIS)

レベッカ・ケニソン (Rebecca Kennison)  
コロンビア大学

ベティ・ランデスマン (Betty Landesman)  
NIH 図書館

ライス・メジャース (Rice Majors) 共同議長  
コロラド大学ボルダー校

ドロシー・サロ (Dorothea Salo)  
ウィスコンシン大学マディソン校

ケン・ウェルズ (Ken Wells)  
イノベーター・インターフェース社

### NISO 標準規格記事マークアップ作業部会会員

NISO 標準規格記事マークアップ作業部会で、この標準規格を開発・認可した会員は以下の通りです。

ジェフリー・ベック (Jeffrey Beck) 共同議長  
国立生物工学情報センター (NCBI)、米国国立医学  
図書館

トーマス・ドーリング (Thomas Dowling)  
オハイオリンク

キャスリン・ヘニス (Kathryn Henniss)  
ハイワイヤー・プレス

ローラ・ケリー (Laura Kelly)  
国立生物工学情報センター (NCBI)、米国国立医学  
図書館

デボラ・A・ラペヤ (Deborah A. Lapeyre)  
マルベリー・テクノロジーズ社



ニコ・マルカントナト (Nikos Markantonatos)  
アティボン・システムズ社

ジョン・マイヤー (John Meyer)  
ITHAKA/JSTOR/ポルチコ

エバン・オーウェンズ (Evan Owens)  
米国物理学会

ブルース・ロゼンブラム (Bruce Rosenblum)  
イネラ社

B・トミー・アスディン(B. Tommie Usdin)共同議長  
マルベリー・テクノロジーズ社

アレックス・ウェード (Alex Wade)  
マイクロソフト社



## ANSI/NISO JATS: 学術記事タグスイート

### 1 目的

NISO 学術記事タグスイート (NISO JATS) 標準規格の目的は、掲載記事の内容及びメタデータを交換することが出来る XML 要素及び属性一式を定義することです。この掲載記事には研究及び非研究記事、手紙、論説、書評、製品レビューなどを含みます。その目的は出版者とアーカイブがコンテンツの交換を行うための共通のフォーマットを提供することです。

タグスイートの意図は、コンテンツが発表された際の元の形態にかかわらず、記事の知的内容を保存することです。タグスイートを使うことで、雑誌ごとの順序や書式をモデル化することなく、アーカイブに既存の資料の構造的・意味的な内容を記録することが出来ます。

この標準規格には、「タグセット」と呼ばれる実装が3組含まれています。これらのタグセットは、スイートに定義されている要素と属性で構成され、掲載記事の内容の保存、発表、オーサリングのためのモデルを提供することを意図しています。

### 2 範囲

学術記事タグスイートは、掲載記事のメタデータ及び全文を記述する要素と属性を定義します。このスイートは、雑誌、書籍やその他の出版物を記述するようには作られていません。これらの出版形態には掲載記事の構造と類似しているものもある一方で、明らかに異なる構造もあり、それらの構造はこのタグスイートで定義されている既存の要素及び属性で取り扱うことができないでしょう。

タグセットは、標準規格に記述されている要素と属性の完全なセットです。これらの記述と併せて、この規格には3種類の記事モデル、またはタグセットが含まれています。

- 記事保存交換用タグセット
- 記事出版用タグセット
- 記事執筆用タグセット

タグスイートは、拡張できるように考案されています。いずれのタグセットも、それぞれのプロジェクトの必要に応じて拡張したり制限したりすることが出来ます。また、タグスイート内にある要素と属性を使って、新たなタグセットを作ることも出来ます。そのタグセットも標準規格に準じているとみなされます。

この標準規格に含まれていないものもたくさんあります。

1. タグセット3組を示すスキーマ — スキーマ (DTD、W3C スキーマ、RELAX NG シンタクスに利用可能) は、正規の規格には含まれておらず、国立医学図書館 (NLM) の JATS ウェブサイト (<http://jats.nlm.nih.gov>) でご覧いただけます。
2. 詳細な用例 — NLM の DTD には、タグ・ライブラリ内に多くの用例が用意されていました。これらのタグ・ライブラリは、NISO JATS タグセット3組のサポートのために今も提供されています。しかしながら、更手順を簡略化させるために、これらは NLM JATS ウェブサイトでの非標準的サポート情報の一部となっています。
  - 記事保存交換用タグ・ライブラリ (<http://jats.nlm.nih.gov/archiving/tag-library/1.0/index.html>)
  - 記事出版用タグ・ライブラリ (<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/index.html>)
  - 記事執筆用ライブラリ (<http://jats.nlm.nih.gov/articleauthoring/tag-library/1.0/index.html>)
3. タグ付けの例は上記の3つのタグ・ライブラリに含まれています。
4. MathML 要素と OASIS XML 交換表要素 (CALIS 表要素に基づく) に関する詳細は、別の標準規格内で説明されています。これらの要素の具体的な使用説明は、第5章「参考文献」で言及されているオリジナル版標準規格をご覧ください。NISO JATS タグスイートの既定の表形式は、XHTML 1.1 表形式に基づいており、その形に簡単に変換出来るように設計されています。XHTML に由来する NISO JATS 表内の要素と属性の詳細は、個々のタグセットのタグ・ライブラリ付随書類内に提供されています。

## 2.1 記事保存交換用タグセット

記事保存交換用タグセットは、この形式を利用して出版者が広範囲に亘るアーカイブにコンテンツを供給できること、アーカイブが多く出版者からの記事内容をこの形式に変換出来ることを目的としています。

論文のメタデータ及び内容の保存に加えて、このタグセットではラベル、番号、シンボル、参考文献内の句読点などの見た目に関する内容も保存することが出来ます。

## 2.2 記事出版用タグセット

記事出版用タグセットは、保存用タグセットよりもさらに規則の細かい形式です。このタグセットは、ウェブ及び印刷物作成を支援する規則に則ったデータ形式としてデザインされています。この目的を達成するために、出版用タグセットでは保存交換用タグセットよりも要素の配列がきちんと決まっている事が多く、類似の構造をタグ付けする際の選択肢も多くはありません。

## 2.3 記事執筆用タグセット

記事執筆用タグセットは、記事の作成を直接行うための非常に規則の厳しい書式を提供します。執筆用タグセットでは、記述内容とエレメントの順序の制限が厳格です。本タグセット内では、リストのラベルやシンボルなど、自動生成されるものは使用できません。

# 3 この標準規格の書式

この標準規格は、さまざまなタグセットをそれぞれの用途に応じて作成するために使用できる構造一式（要素及び属性）を定義します。加えて構築済みのタグセット 3 組を記載しています。本文書では、最初にタグスイート内の全ての構造を定義し、次に 3 組のタグセットについてそれぞれ説明していきます。

## 3.1 タグスイートの記述

タグスイート内の個々の要素及び属性は、第 7 章「タグスイート構成要素」内に表形式で表記されています。第 7 章第 1 項「要素」では、各要素ごとに 1 行ずつ提供され、以下のことが記載されています。

- どのタグセットで要素が使用されているかを示す表示。ほとんどの要素は、複数のタグセットで使用されており、中には全てのタグセットで使用されているものもあります。「構築用部品」として用意されているものの今回提供されているタグセットにはいずれにも含まれていない要素もあります。
- 要素の XML 名（「共通識別子」または「タグ」）。これは XML 文書で使用されている要素名です。
- 要素の説明的名称。これは通常 XML 名（タグ）よりも長いか、より正式な名称です。
- 要素の定義。

要素の内容モデルおよび適用可能な属性値は個々のタグセットにより異なる可能性があるため、この情報は第 7 章「タグスイート構成要素」内で提供されていないことに注意してください。この情報は、各タグセットに関する章（第 8 章、第 9 章、第 10 章）で提供されています。

第 7 章第 2 項「属性」では、各属性ごとに 1 行ずつ提供され、以下のことが記載されています。

- どのタグセットで属性が使用されているかを示す表示。
- 属性の XML 名。これは XML 文書認識の際に使用される属性名です。
- 属性の説明的名称。これは通常 XML 名よりも長いか、より正式な名称です。
- 属性の定義。

属性の値の種別及び属性の許容可能な値一覧は、個々のタグセットにより異なる可能性があるため、この情報は第 7 章「タグスイート構成要素」内で提供されていないことに注意してください。この情報は、各タグセットに関する章（第 8 章、第 9 章、第 10 章）で提供されています。

### 3.2 各タグセットの記述

第8章、第9章、第10章では、同じ書式を用いて個々のタグセットの特性が定義されています。タグセットの特性を記述した前書きに続いて、タグセットに使用される要素、そして属性が書かれています。

要素の記載には以下のことが含まれています。

- 要素の XML 名 (タグ)。例えば<bio>などといった、第7章「タグスイート構成要素」と同じもの。
- 要素の情報名。例えば **Biography** などといった、第7章「タグスイート構成要素」と同じもの。
- 要素の定義。例えば「貢献者に関する人物データで、通常は著者、編集者または共同研究の記載。文書を執筆または別の形で貢献した人物またはグループに関する<bio>。」などといった、第7章「タグスイート構成要素」と同じもの。
- そのタグセット内で要素が持つ可能性のある全ての属性の一覧。本文書では、属性名には行頭にアットマーク「@」がつけられています。
  - @content-type 内容の種別
  - @id 識別子
  - @rid 識別子への参照
  - @specific-use 用途の特定
  - ...
- そのタグセット内での内容モデルの自然言語での表記。例は以下の通りです。
  - 以下の内容 (同順)
    - <sec-meta> セクション・メタデータ、ゼロまたは1回
    - <label> ラベル (または等式、図表、参考文献など)、ゼロまたは1回
    - <title> タイトル、ゼロまたは1回
    - 以下の組み合わせ
      - <address> アドレス/連絡先情報
      - <alternatives> 複数併記
      - <array> 配列(単純作表)
      - ...

属性の記載には以下のことが含まれています。

- 属性の XML 名。第7章「タグスイートの構成要素」と同じもの。
- 属性の情報名。第7章「タグスイートの構成要素」と同じもの。
- 属性の定義。第7章「タグスイートの構成要素」と同じもの。
- その後、要素ごと、または属性が同じ形で定義されている要素のグループごとに使用方法に関する情報を記したブロックが記載されています。以下のことに注意してください。
  - 属性の中には多くの要素に使用されているものがあります。
  - タグセット内の全てのエレメントについて同じように使われている属性もありますが、同じタグセット内でもエレメントごとに違う使用条件や内容を持つ属性もあります。
- 各使用法のブロックにおいて、属性の記載には以下のものが含まれます。
  - このブロックの記述が適用される要素一覧。
  - 以下の値を含むことのある制約内容。
    - 「これはオプションの属性でデフォルト値はありません。」
    - 「この属性は必須で、この要素が使用された場合は指定が必要です。」

- 。 属性の許容される内容に関する記述。すなわち属性で許容される情報の種別に関する記述、または許される値とその意味の対応表。許される値の1つがデフォルト値の場合、もう1つの列（デフォルト値）が表に現れ、このタグセット内のこの使用法のブロックにおいては、どの値がその属性のデフォルト値かを X 印が表示します。

## 4 使用上の注意：JATS 要素の名前空間

記事タグスイート内の要素及び属性に必要なとなるデフォルト名前空間はありません。これには以下の2つの理由があります。

1. JATS 利用者の大半は、含まれている語彙以外では名前空間を使用していないこと。
2. 標準名前空間を導入することは後方互換性を与えることにならず、既存の JATS 利用例の大半を壊すことになること。

JATS では標準名前空間は必要とされていませんが、利用者の中には自分の標準を利用する際に JATS 要素及び属性の名前空間設定をしたいという人がいるかもしれません。

名前空間が適用される場合は、名前空間の URI は <http://jats.nlm.nih.gov> であるべきで、名前空間プリフィックスは"jats"となるでしょう。

JATS で名前空間を使用するにはある程度の名前空間と XML 一般に関する知識（熟練）が必要となるでしょう。その場合は、最高の互換性を持つ方法で行うべきです。以下のことを考慮しなければなりません。

- ・ MathML 名前空間（及び該当する場合は OASIS 交換表様式名前空間）は維持されること。
- ・ JATS から HTML を作る場合、JATS 表要素は JATS 名前空間から取り除くか、独自の HTML 名前空間が与えられることが必要となります。JATS は XHTML 1.1 表様式を包含しておらず、XHTML 1.1 表様式を参考にし、これを基本とする要素、属性、様式を使用しています。

## 5 参考文献

この標準規格は、以下の文書を参照しています。この標準規格の文中に引用されている場合は、参照された標準規格は、その番号または短縮された表題のみが記載されていることもあります。日付がない場合は、最新版の標準規格が使用されるべきです。

構造化情報標準促進協会（OASIS）技術メモ TR 9901:1999、XML 交換表様式文書の種類の定義、1999 年 9 月 29 日、<http://www.oasis-open.org/specs/tm9901.htm>

W3C 勧告案、XHTML モジュール化 1.1、第 5.6.2 項表・モジュール、2006 年 2 月 13 日、<http://www.w3.org/TR/2006/PR-xhtml-modularization-20060213/>

W3C 勧告、拡張可能マークアップ言語（XML）1.0、1998 年 2 月 10 日、<http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210>

W3C 勧告、数学用マークアップ言語（MathML）バージョン 2.0（第 2 版）、2003 年 10 月 21 日、<http://www.w3.org/TR/2003/REC-MathML2-20031021/>

W3C 勧告、XML 1.0 内名前空間、1999 年 1 月 14 日、<http://www.w3.org/TR/1999/REC-xml-names-19990114/>

W3C 勧告、XML リンク付け言語（XLink）バージョン 1.0、2001 年 6 月 27 日、<http://www.w3.org/TR/2001/REC-xlink-20010627/>

W3C 勧告、XML スキーマ・パート 1：第 2 版構造、2004 年 10 月 28 日、<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-1-20041028/>

## 6 定義

用語／頭文字	定義
ANSI	American National Standards Institute. 米国規格協会。ANSIは米国で自発的合意基準作成を監督する民間非営利団体です。
ASCII	ASCIIは、英語のアルファベットに基づく文字コード体系です。A-Z、a-z、0-9、シンボル、制御文字を含む128文字のコード化を定義します。 「プレーン・テキスト」、すなわち特殊文字や等式のない文字のことを言及する際に使用されることもあります。
属性 (XML 用語)	属性はXML要素に関連する名前/値の組で、要素の特定の機能を修飾します。 属性は、リスト<list>要素を使用する際に要求されるリストの種別 (例: 番号、プレット、プレーン) などといった要素に関する事実を保持します。各属性には、名前 (例: @list-type) と値 (例: "bullet") の両方があります。
コンテナ要素	1つ以上の同じ要素または複数の関連する要素を包含する要素。要素には構造的関係はなく、意味的または処理上便宜から一まとまりにされています。
CrossRef	CrossRefは、学術出版物及び専門出版物のための公式DOI®登録機関として指定された、独立会員組織です。
文書型 (XML 用語)	例えば、掲載記事などのように、単一のXMLモデルで表現される文書の集合。
DOI®	Digital Object Identifier. デジタルオブジェクト識別子。DOI®は、電子文書またはその他のオブジェクトを永続的に (時間及び所有者が変更されても) 識別するために使用される文字列です。
DTD (XML 用語)	Document Type Definition. 文書型定義。DTDは、XMLにおいて文書型を定義する一連のマークアップ宣言です。
要素 (XML 用語)	要素は名詞であり、「スピーチ」や「スピーカー」のように、掲載記事の構成要素や記事そのもの、またはそれに付随するメタデータを表します。
要素内容 (XML 用語)	要素の内容が他の要素しか含まない場合、それは要素内容です。例えば、記事メタデータ (article metadata) の要素 (<article-meta>) は、文字列を許容せず、記事を表現する多くのメタデータ要素のコンテナ要素です。
エモティコン (顔文字)	感情を表現するために使用されるアイコンまたは小さな絵 (例えば、喜びや笑いを示す「笑顔」)。
ftp	File Transfer Protocol. ファイル転送プロトコル。ネットワーク上の2つのホスト間でファイルを転送するプロトコルを定義するインターネット・エンジニアリング・タスク・フォース (IETF) 標準規格 (RFC 959)。
グリフ	文字を表すために使用される図形要素。
JATS	NISO Journal Article Tag Suite. NISO 学術記事タグスイート。
LaTeX	植字プログラム TeX のための文書準備体系。
MathML	数式を表現し、その構造と内容の両方を保存するワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム (W3C) の仕様。
メタデータ	メタデータはデータに関するデータで、書誌情報などがそれにあたります。記事を記述するメタデータ要素 (記事が掲載されたジャーナル名など) は、記事のテキスト及び図表を包含する要素とは区別されます。
マイルストーン	マイルストーンは階層的にネストしていないオブジェクトで、XML 文書の通常の食い違いのないツリー構造では表現できない原文の内容です。
混在内容 (XML 用語)	要素の内容が埋め込まれた要素もテキスト (文字、数字、特殊文字) も同様に含むことができる場合、それは混在内容です。例えば、混在内容要素はテキストの中に太字、斜字などといった強調表示要素を含んでいることがあります。
PII	Publisher Item Identifier. 電子出版識別子。ISSN または ISBN に基づいた識別子の型式。
ピクセル	デジタル画像では、ピクセルはビットマップ内の一点。
RELAX NG スキーマ	XML のスキーマ言語の一つ。
スキマトロン	XML 実体に関する条件記述作成及び検証に使用されるルール型の検証言語。

用語／頭文字	定義
SICI	連載記事及び寄稿識別子。号、記事及び定期刊行物の別の区切りを独自に識別する ANSI/NISO Z39.56 コード。掲載記事には 1 つ以上の SICI がある場合もあります（例：1 つは印刷版用、もう一つは電子文書版用）。
STM	Scientific, Technical, and Medical. 科学、技術、医学の。STM は「出版者」、「学術誌」、「論文」などを修飾するために使用することが出来ます。
タグセット	タグスイートに定義されている XML 要素と属性から作られた特定の文書型のためのモデル。タグスイート全体にある要素と属性から多くのタグセットを作ることが出来ます。
タグスイート	NISO 標準規格の一部として定義されている全ての XML 要素と属性。この一揃いの構成要素から、特定の文書タイプのためのタグセットを作ることが出来ます。
TeX	数学及び物理学のコンテンツの植字によく使われる植字システム。
Unicode®	近年のソフトウェア製品と標準規格内の文字の表示を特定する Unicode®標準規格と、Unicode®標準規格の開発及び維持管理の責任を負う団体ユニコード・コンソーシアムの両方を表すために使用されます。
ユニコード私用領域	ユニコード標準規格では公式に定義されておらず、各組織の個別利用のために確保されている文字領域。利用者は私用領域内にある文字はそれぞれのシステム内で定義される必要があり、そのシステム外では何の意味も持たないことを理解しなくてはなりません。
URI	統一資源識別子。有効なリンクとして、特にウェブサイトなどを指定する URL のような識別子。<uri>http://www.mulberrytech.com</uri>など。
ラッパー要素	集まって一つのユニットを構成する一連のエレメントを含有する、一つのエレメント。一つの論理的部分を構成する全てのエレメントをくるむ一枚の包み紙（ラッパー）として機能する。
XML（拡張可能マークアップ言語）	ワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム（W3C）の仕様。情報システムが構造化された情報を共有することが可能なカスタム・マークアップ言語を作成するために使われる。
XML 用語	XML 仕様で定義される、または XML の利用に際して XML コミュニティで一般的に使用される用語。
XSD スキーマ	XML スキーマ定義。XML スキーマ（文書定義）を作成するための言語として W3C 勧告によって定義されている。（ <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a> ）。



## 7 タグスイート構成要素

### 7.1 要素

タグ名は、タグ付けされた文書、DTD、スキーマ内、またはソフトウェアによって使用される、機械解読可能な短い名前です。例えば、タグ名<p>は、“Paragraph”という名前の要素に使用されます。タグ名は、山括弧内に記されます。要素名はタグ名の横に太字で記されます。要素名は説明的または要素の展開された名称です。例えば、要素名“Last Page”は、タグ名<lpage>の短縮表記を元に戻したものです。

保存用	出版ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<abbrev> <b>Abbreviation or Acronym</b> 略語または頭字語 文書のテキストに使用される略語、頭字語または顔文字で、頭字語の展開を含むことがあります。
✓	✓		<abbrev-journal-title> <b>Abbreviated Journal Title</b> ジャーナル名略語 記事が発表されたジャーナル名の短縮形。
✓	✓	✓	<abstract> <b>Abstract</b> 抄録 文書または文書構成要素の内容に関する要約された説明。
✓	✓	✓	<access-date> <b>Access Date for Cited Work</b> 引用文献へのアクセス日 この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。
✓	✓	✓	<ack> <b>Acknowledgments</b> 謝辞 例えば、研究の実施、研究への出資、研究への動機付け、研究のための調査協力など、著者が謝意を表したり評価したいと思う関係者の名前を挙げる文字資料。
✓	✓	✓	<addr-line> <b>Address Line</b> アドレス行 物理的または論理的アドレス行。
✓	✓	✓	<address> <b>Address/Contact Information</b> アドレス/連絡先 個人または団体の住所など連絡先のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<aff> <b>Affiliation</b> 所属先 寄与者が所属する機関または団体名（例えば大学、会社など）。
✓	✓	✓	<aff-alternatives> <b>Affiliation Alternatives</b> 所属先併記 1つの所属先に対して2つ以上の表記がある場合のコンテナ要素（例えば、大学名の2ヶ国語以上での表記、ドイツ語と英語など）。
✓	✓	✓	<alt-text> <b>Alternate Text Name (for a figure, etc.)</b> 代替テキスト名(図表用) 絵や図表などの構造に非常に短い文字名、説明、目的説明を提供するために使用される単語または語句。
✓	✓		<alt-title> <b>Alternate Title</b> 代替表題 著作物の表題の代替名または別名。
✓	✓	✓	<alternatives> <b>Alternatives For Processing</b> 複数併記 処理のために併記された複数の要素のまとまりを保有するために使用されるコンテナ要素。例えば、複数の画像形式（tif、gif、jpeg）または異なる解像度の単一の<graphic>を一つにまとめる。この要素は一つの情報オブジェクトの論理的に同等な（代用可能な）バージョンを含む物理的なグループです。通常、これらは代替可能な表現で、読者はこの中の1種類のオブジェクトだけを見ることを想定しています。
✓	✓	✓	<annotation> <b>Annotation in a Citation</b> 引用内注釈 引用文献に関する注釈、要約、書評、または類似した非書誌情報。
✓	✓	✓	<anonymous> <b>Anonymous</b> 匿名 実名が不明または公表されていない場合の寄与者名のプレースホルダ。
✓	✓	✓	<app> <b>Appendix</b> 付録 文書に付加されている部分で、通常は文書の本文に続いて添付されている。付属的または補助的資料で、文書の本文に直接続くものではない。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<app-group> <b>Appendix Group</b> 付録グループ 1つ以上の付録 (<app>要素) のコンテナ要素。
✓	✓		<array> <b>Array (Simple Tabulation)</b> 配列(簡単な表) 文書の叙述の中で表形式に配置されたテキスト。<table-wrap>とは異なり、配列にはラベル、表題、キャプション、表の見出し(列見出し)は含まれない。
✓	✓	✓	<article> <b>Article</b> 記事 掲載記事。
✓	✓		<article-categories> <b>Article Grouping Data</b> 記事グルーピング・データ 複数の記事を関連性のある集団に分類するために用いられる要素群のためのコンテナ要素。例えば、主題またはシリーズのデータ。
✓	✓		<article-id> <b>Article Identifier</b> 記事識別子 記事に割り当てられている一意な識別子。
✓	✓	✓	<article-meta> <b>Article Metadata</b> 記事メタデータ 記事を特定または説明する、記事に関する情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<article-title> <b>Article Title</b> 記事表題 記事の完全な表題。
✓	✓	✓	<attrib> <b>Attribution</b> 帰属 抜粋、別行立て引用、詩、または類似した要素の原典に関する情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<author-comment> <b>Author Comment</b> 著者コメント 著者に関する文字資料。
✓	✓		<author-notes> <b>Author Note Group</b> 著者覚書グループ 記事著者に関する覚書のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<award-group> <b>Research Award Group</b> 研究助成グループ 著作(または著作の基となる研究)が受けている助成一つ一つに関する情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<award-id> <b>Award Identifier</b> 研究助成識別子 競争的資金、助成、財政支援などに割り当てられた一意な識別子。
✓	✓	✓	<back> <b>Back Matter</b> 後付け 記事と一緒に発表された資料で、叙述本文の後に続くもの。
✓	✓	✓	<bio> <b>Biography</b> 経歴 寄与者に関する経歴データ、または共同研究の説明。
✓	✓	✓	<body> <b>Body of the Document</b> 文書本文 叙述内容を伝える、文章で記された文書の主要部分。
✓	✓	✓	<bold> <b>Bold</b> 太字 太字で現れるべきテキストをマークするために使用されます。
✓	✓	✓	<boxed-text> <b>Boxed Text</b> 囲み文字 本文の一部であるが、叙述本文の流れからはずれている文字資料(例えば補足記事)。
✓	✓	✓	<break> <b>Line Break</b> 改行 テキスト内の明示的な改行。
✓	✓	✓	<caption> <b>Caption of a Figure, Table, etc.</b> キャプション オブジェクト(例えば<fig>や<table>)に関する文字による説明のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<chapter-title> <b>Chapter Title in a Citation</b> 引用文献内の章の表題 引用された本の章の表題。
✓	✓	✓	<chem-struct> <b>Chemical Structure (Display)</b> 化学構造(表示) 文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式など。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<chem-struct-wrap> <b>Chemical Structure Wrapper</b> 化学構造ラッパー 文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式などのラッパー要素で、化学的表現に付随する全ての数字、ラベル、キャプションなどを含みます。
✓	✓	✓	<citation-alternatives> <b>Citation Alternatives</b> 引用文献複数併記 ある引用文の別バージョン。例えば、複数の言語による同じ引用文献や、句読点と空白をそのまま保持している<mixed-citation>と、句読点と空白を取り除いた<element-citation>でタグ付けされた単一の引用文献。
✓	✓	✓	<col> <b>Table Column (NISO JATS table model)</b> 表列(NISO JATS 表様式) 特定の列に関連する属性を提供するために使用される、表内のある列に関する記述。<col>がない場合は、これらの属性は関連する<colgroup>から継承される。(この要素は、XHTML の col 要素を元にし、それに簡単に変換できるように考えられたものです。)
✓	✓	✓	<colgroup> <b>Table Column Group (NISO JATS table model)</b> 表列グループ(NISO JATS 表様式) 表内の列グループにある列、または表内に<colgroup>が1つだけの場合は、全ての列(要素<col>)の記述を格納するコンテナ要素。<colgroup>にある属性は、<col>で上書きされないかぎり、グループ内の全ての列に適用されます。(この要素は、XHTML の col 要素を元にし、それに簡単に変換できるように考えられたものです。)
✓	✓	✓	<collab> <b>Collaborative (Group) Author</b> 共同研究(グループ)著者 単一の名称で掲載される寄与者のグループ。寄与者として掲載される団体もこの要素を使用します。
✓	✓	✓	<collab-alternatives> <b>Collaboration Alternatives</b> 共同研究(グループ)著者複数併記 一つの共同研究(グループ)著者に1つより多いバージョンが存在する場合のラッパー要素。例えば日本語のかな表記の研究所名とラテンアルファベットに翻字された一般的な研究所名など、1つ以上の言語で書かれた研究所名のようなもの。
✓	✓	✓	<comment> <b>Comment in a Citation</b> 引用文内コメント 参考文献内の非構造化テキストのコンテナ要素。
✓	✓	✓	<compound-kwd> <b>Compound Keyword</b> 複合キーワード マルチパート・キーワード(例えばコードとその意味)のラッパー要素。
✓	✓	✓	<compound-kwd-part> <b>Compound Keyword Part</b> 複合キーワード部分 マルチパート・キーワード(例えばコードとその意味)の個々の構成要素。
✓	✓		<compound-subject> <b>Compound Subject Name</b> 複合主題名 マルチパート主題(例えば主題語とその用語を表すコード)の全部分を保持するラッパー要素。
✓	✓		<compound-subject-part> <b>Compound Subject Part Name</b> 複合主題部分名 マルチパート主題(例えば主題語とその用語を表すコード)の個々の構成要素。
✓	✓	✓	<conf-acronym> <b>Conference Acronym</b> 会議頭字語 会議の短縮名、通称、専門名(例えば「エクストリーム・マークアップ言語」を表す“Extreme”や、「コンピュータ・グラフィックス分科会」を表す“SIGGRAPH”)。
✓	✓	✓	<conf-date> <b>Conference Date</b> 会議日 会議が実施された日付。
✓	✓	✓	<conf-loc> <b>Conference Location</b> 会議場所 会議が実施された物理的位置(例えば市、国、大学や団体所在地)。
✓	✓	✓	<conf-name> <b>Conference Name</b> 会議名称 「第43回年次」などの限定詞を含む会議の正式名称。
✓	✓	✓	<conf-num> <b>Conference Number</b> 会議番号 会議の通し番号。
✓	✓	✓	<conf-sponsor> <b>Conference Sponsor</b> 会議主催者 会議主催者として識別されている一団体。
✓	✓	✓	<conf-theme> <b>Conference Theme</b> 会議テーマ 会議のテーマ、スローガン、主要な主題。

保存用	出版ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<conference> <b>Conference Information</b> 会議情報 一回の会議及びその要旨集に関する情報を含むコンテナ要素。
✓	✓	✓	<contrib> <b>Contributor</b> 寄与者 一人の著者、編集者やその他の寄与者の情報に関する情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<contrib-group> <b>Contributor Group</b> 寄与者グループ 1人以上の寄与者とこれらの寄与者の情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<contrib-id> <b>Contributor Identifier</b> 寄与者識別子 寄与者または研究責任者などの人物の識別子。この要素は、ORCID や信用のある出版者の著者識別子、JST（独立行政法人科学技術振興機構）識別子、NII（米国個人識別子）を含みます。
✓	✓	✓	<copyright-holder> <b>Copyright Holder</b> 著作権保持者 著作権を保持する団体または人物名。
✓	✓	✓	<copyright-statement> <b>Copyright Statement</b> 著作権宣言文 著作権表示または宣言文で、印刷または表示にふさわしいもの。
✓	✓	✓	<copyright-year> <b>Copyright Year</b> 著作権年 著作権の発生した年。
✓	✓		<corresp> <b>Correspondence Information</b> 連絡先情報 記事についてどのように及び誰に連絡すればいいかに関する情報。
✓	✓	✓	<country> <b>Country: in an Address</b> （所在地内の）国名 所在地内に使用されている国名。
✓	✓		<count> <b>Count</b> 個数 NISO JATS 利用団体が文書内にあるもので数の表記を希望するものについて何でも数を表示する一般的カウント要素。@count-type 属性の内容（脚注、表、セクション、寄与者、画像など）が何を数えたのかを示します。@count 属性は、文書内に対象がいくつあるかを示します。
✓	✓		<counts> <b>Counts</b> 個数コンテナ 文書に関する数（例えば表の数、図の数、単語数）のコンテナ要素。
✓	✓		<custom-meta> <b>Custom Metadata</b> カスタム・メタデータ タグスイート内で他に定義されていないメタデータ一つのラッパー要素。
✓	✓		<custom-meta-group> <b>Custom Metadata Group</b> カスタム・メタデータ・グループ タグスイート内で他に定義されていないメタデータのコンテナ要素。
✓	✓	✓	<date> <b>Date</b> 日付 カレンダー上の特定の1日のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<date-in-citation> <b>Date within a Citation</b> 引用文内日付 参考文献内で使用されている発行日でない日付。廃止予定の要素の<access-date>と<time-stamp>に代わるもの。
✓	✓	✓	<day> <b>Day</b> 日 月の中の日を示す数字で2桁の数値。
✓	✓	✓	<def> <b>Definition List: Definition</b> 定義リスト:定義 定義、説明または単語、語句、略語の展開。
✓	✓	✓	<def-head> <b>Definition List: Definition Head</b> 定義リスト:定義見出し 定義リスト（2部に分かれたリスト）の2列目（定義列）の見出し。
✓	✓	✓	<def-item> <b>Definition List: Definition Item</b> 定義リスト:定義項目 定義リスト内にある用語/定義の一組のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<def-list> <b>Definition List</b> 定義リスト 各項目が2つの部分から成り立つリスト:1) 単語、語句、用語、絵、化学構造、または化学反応式と、対になる 2) それに関する1つ以上の記述、考察、説明、または定義。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<degrees> <b>Degree(s)</b> 学位 人物名に続いて表示される学術的肩書または専門的資格（例えば“MD”、“PhD”）。
✓	✓	✓	<disp-formula> <b>Formula, Display</b> 別行立ての数式 叙述の中でブロック（囲み）として表示される数学的等式、式、または数式。
✓	✓	✓	<disp-formula-group> <b>Formula, Display Group</b> 別行立て数式のグループ 等式やその他の数学的表現のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<disp-quote> <b>Quote, Displayed</b> 別行立ての引用文、 別の記事からの抜粋または広範な引用文で、通常周りのテキストから印刷上の違いとして区別できるようになっているもの。
✓	✓	✓	<edition> <b>Edition Statement, Cited</b> 版のステートメント、引用文 引用または参考文献の正式な版のステートメント。
✓	✓	✓	<element-citation> <b>Element Citation</b> 要素型引用文献 記事の書誌記述。書誌参考文献要素のみを含みます。タグ付けされていないテキスト、空白、句読点 は含みません。
✓	✓	✓	<elocation-id> <b>Electronic Location Identifier</b> 電子ロケーション識別子 従来の印刷されたページ番号を持たない文献の書誌識別子。
✓	✓	✓	<email> <b>Email Address</b> 電子メールアドレス 人物または機関の電子メールアドレス。
✓	✓		<equation-count> <b>Equation Count</b> 等式総数 文書内に現れる<disp-formula>要素の数。
✓	✓	✓	<etal> <b>Et Al.</b> その他 名前の明らかにされていない寄与者が存在することの指標。通常、“et al.”というテキストが印刷され ているか、または省略記号があることが示されます。
✓	✓	✓	<ext-link> <b>External Link</b> 外部リンク 外部ファイルまたは出典へのリンク。
✓	✓	✓	<fax> <b>Fax Number: in an Address</b> （住所内の）ファクシミリ番号 ファクシミリ番号を含んでいるアドレスの部分。
✓	✓	✓	<fig> <b>Figure</b> 図 図として識別される絵または文字の資料ブロックで、通常“Figure 3.”または“Figure”といったキャ プションやラベルが付けられています。
✓	✓		<fig-count> <b>Figure Count</b> 図総数 文書の中に現れる<fig>要素の数。
✓	✓		<fig-group> <b>Figure Group</b> 図グループ 一緒に表示される図のコンテナ要素。
✓	✓		<floats-group> <b>Floating Element Group</b> 浮動要素グループ 記事内に現れる浮動オブジェクト（図、表、テキストボックス、画像など）のコンテナ要素。記事の 叙述の外に現れます。
✓	✓	✓	<fn> <b>Footnote</b> 脚注 テキスト内の特定箇所に関連する追加情報。この資料はテキスト本文の一部であるとは考えられませ んが、その代わりに出典として追加的に使用されたり、テキスト本文の一部または著者などといった メタデータ内の要素の注釈として使用されたりします。
✓	✓	✓	<fn-group> <b>Footnote Group</b> 脚注グループ 文書の最後に現れる脚注のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<fpage> <b>First Page</b> 先頭ページ 文書が始まるページの番号。
✓	✓	✓	<front> <b>Front Matter</b> 前付け 記事とその記事が発表されたジャーナルのメタデータのコンテナ要素。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓		<front-stub> <b>Stub Front Metadata</b> 部分的フロントメタデータ 記事内に共に含まれる<sub-article>と<response>に使用されるメタデータの縮小セット。フロントスタブに明確にタグ付けされていないメタデータは、記事内の<article-meta>から継承されます。
✓	✓	✓	<funding-group> <b>Funding Group</b> 資金提供グループ 記事内で報告されている研究の資金調達（例えば助成、契約、出資者）及び記事自体へのオープンアクセス手数料に関する情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<funding-source> <b>Funding Source</b> 資金提供源 記事の基となる研究に資金提供をしている機関または団体。
✓	✓	✓	<funding-statement> <b>Funding Statement</b> 資金提供ステートメント 記事の基となる研究への資金提供を説明した表示可能なステートメント文。
✓	✓	✓	<given-names> <b>Given (First) Names</b> 名 ファーストネーム、ミドルネーム、結婚後の名前の一部として使用されている旧姓などといった人物の名前全て。
✓	✓	✓	<glossary> <b>Glossary Elements List</b> 用語集要素リスト 通常、内容が用語と定義のリストであるセクションで、普通は 1 つ以上の<def-list>と呼ばれる 2 つの部分に分かれたリストとしてタグ付けされ、後付けの一部です。
✓	✓	✓	<glyph-data> <b>Glyph Data for a Private Character</b> 私有文字の字形データ XML 文書内のほとんどの文字は、正規 Unicode®コードとして表現出来ます。ユニコード標準テーブルにない文字は、従来明示的なフォント呼び出し（互換性無し）として表現されたり、インライングラフィックとして作成されたり、利用者が独自の文字として定義するユニコード私有領域内で定義されたりしてきました。<glyph-data>要素は、私有文字を表示できるフォントがないことがわかっている場合に使用されます。この要素は私有文字に関連するグリフの情報を提供します。
✓	✓	✓	<glyph-ref> <b>Glyph Reference for a Private Character</b> 私有文字の字形参照 一旦私有文字の<glyph-data>要素使用が宣言されると、その文字が使用されるたびに同じ<glyph-data>要素で定義される必要がなくなります。<glyph-data>要素全体をポイントするために<glyph-ref>要素を使用することによって、文字は再使用できます。ポインティングには ID/IDREF メカニズムを使用し、既存の<glyph-data>要素の@id 属性をポイントするために、<glyph-ref>要素の@glyph-data 属性を使用します。リファレンスは ID/IDREF を使用するため、ポイントしている要素の前に出現することも後に出現することもあります。
✓	✓	✓	<gov> <b>Government Report, Cited</b> (引用文献中の) 政府報告書 引用された政府報告書やその他の政府公表文献の識別情報（通常は表題及び/または識別番号）のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<graphic> <b>Graphic</b> 画像 静止画像を包含する外部ファイルの説明とポインター。
✓	✓		<history> <b>History: Document History</b> 履歴: 文書の履歴 文書の処理履歴に関連する日付（例えば受付日、受理日）のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<hr> <b>Horizontal Rule</b> 横罫線 明示的な横罫線。
✓	✓	✓	<inline-formula> <b>Formula, Inline</b> 行内数式 インライン表示される数学的等式、式または数式。数式自体は、アスキーキャラクターか、画像、又は TeX、LaTeX もしくは MathML の数式表現を使用して書くことができます。
✓	✓	✓	<inline-graphic> <b>Graphic, Inline</b> 行内画像、 同じ行内に文字として表示または組版されている外部グラフィックの記述とポインター。
✓	✓	✓	<inline-supplementary-material> <b>Inline Supplementary Material</b> 行内補助資料 文書に補助的情報を提供する外部ファイルの記述と行内表示されるポインター。
✓	✓	✓	<institution> <b>Institution Name: in an Address</b> (住所内の)機関名 機関または団体（例えば大学や企業）の名称。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<isbn> <b>ISBN</b> 国際標準図書番号のことで、出版物の特定の製品形態や版を同定する国際的なコードであり、通常は単行出版物を指している。
✓	✓	✓	<issn-l> <b>ISSN-L (Linking ISSN)</b> ISSN-L(リンキング ISSN) 異なる媒体による同一著作をひとまとめにするために ISSN センターによって指定された ISSN。メディア形式数に関わらず単一の ISSN-L が指定されるため、ISSN-L は、例えば印刷版記事とオンライン版記事の両方など、異なる媒体によって発表された記事や継続資料をリンクさせるために使用できます。
✓	✓	✓	<issn> <b>ISSN</b> 国際標準逐次刊行物番号のことで、逐次刊行物を独自に識別する国際コード。
✓	✓	✓	<issue> <b>Issue Number</b> 刊行物号数 ジャーナルの号数、または珍しい例では本の号数。
✓	✓	✓	<issue-id> <b>Issue Identifier</b> 号識別子 ジャーナルの号全体の名前または識別子（例えば DOI）。
✓	✓	✓	<issue-part> <b>Issue Part</b> 号パート ジャーナルの号のサブパートの番号、名称またはその他の識別子。
✓	✓		<issue-sponsor> <b>Issue Sponsor</b> 号出資者 ジャーナルの号の出資者。
✓	✓	✓	<issue-title> <b>Issue Title</b> 号表題 ジャーナルの号のテーマまたは特別な表題。
✓	✓	✓	<italic> <b>Italic</b> 斜字 イタリック体またはスラント体で表示されるテキストをマークするために使われます。
✓	✓	✓	<journal-id> <b>Journal Identifier</b> ジャーナル識別子 ジャーナルの識別子として使用される短いコードまたは略称。
✓	✓		<journal-meta> <b>Journal Metadata</b> ジャーナルメタデータ 記事が掲載されたジャーナルに関するメタデータのコンテナ要素。
✓	✓		<journal-subtitle> <b>Journal Subtitle (Full)</b> ジャーナル副題(完全) 記事が発表されたジャーナルの正式な副題。
✓	✓		<journal-title> <b>Journal Title (Full)</b> ジャーナル誌名(完全) 記事が発表されたジャーナルの正式な誌名。
✓	✓		<journal-title-group> <b>Journal Title Group</b> ジャーナル誌名グループ 記事が発表されたジャーナルの誌名のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<kwd> <b>Keyword</b> キーワード キーワードは、主題語、重要語句、略語、索引語、分類学的構造や構造全体（記事など）に関連するその他の表現を記録するために使用される目安です。キーワードは、識別、検索、指標付けのために使用できます。キーワード要素（<kwd>）は、構造内で見つめられた頻出語を含むことや、検索で構造を見つけたり、分類学上の特定の構造のマッピングによってテキストの意味論的分類を提供するために使用される上位語、下位語、関連語、分類学的識別子を含むことがあります。
✓	✓	✓	<kwd-group> <b>Keyword Group</b> キーワード・グループ 文書を説明するために使用される 1 組のキーワードのコンテナ要素（<kwd>、<nested-kwd>、または<compound-kwd>など）。
✓	✓	✓	<label> <b>Label (of an Equation, Figure, Reference, etc.)</b> (等式、図、参考文献などの)ラベル 別行立て要素（例えば等式、ステートメント、図）の最初につけられる番号と接頭語の両方またはどちらか。
✓	✓	✓	<license> <b>License Information</b> ライセンス情報 コンテンツの使用、アクセス、配布がされる条件の一式。
✓	✓	✓	<license-p> <b>License Paragraph</b> ライセンス段落 <license>の説明内にあるテキストの段落。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	✓	<list> <b>List</b> リスト 2つ以上の項目の並びで、順序付けされていることもそうでないこともあります。
✓	✓	✓	✓	<list-item> <b>List Item</b> リスト項目 項目のリストにある単一の項目 (1 エントリー)。
✓	✓	✓	✓	<long-desc> <b>Long Description</b> 長い説明 画像、表、図、テキストボックスなどのオブジェクトの内容の説明すべてまたは要約。
✓	✓	✓	✓	<lpage> <b>Last Page</b> 最終ページ 文書が終わるページの番号。
✓	✓	✓	✓	<media> <b>Media Object</b> メディア・オブジェクト メディア・オブジェクト (例えばアニメーション、動画) を保有する外部ファイルの説明とポインター。
✓	✓			<meta-name> <b>Metadata Data Name for Custom Metadata</b> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ名 タグスイート内で他に定義されていない1つのメタデータの名称。
✓	✓			<meta-value> <b>Metadata Data Value for Custom Metadata</b> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ値 タグスイート内で他に定義されていない1つのメタデータの値。
✓	✓			<milestone-end> <b>Milestone End</b> マイルストーン終了 階層的にネスト化できないオブジェクト (例えば XML 文書の通常の非重複ツリー構造では表現できない原文の内容) の終わり。
✓	✓			<milestone-start> <b>Milestone Start</b> マイルストーン開始 階層的にネスト化できないオブジェクト (例えば XML 文書の通常の非重複ツリー構造では表現できない原文の内容) の始まり。
✓	✓	✓	✓	<mixed-citation> <b>Mixed Citation</b> 混在引用文 記事の書誌的記述。書誌参考文献要素とタグ付けされていないテキストの組合せを含みます。空白と句読点は保持されています。
✓	✓	✓	✓	<mml:math> <b>Math (MathML 2.0 Tag Set)</b> 数式 (MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓	✓	✓	<monospace> <b>Monospace Text (Typewriter Text)</b> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト) courier など、ノン・プロポーショナル・フォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。
✓	✓	✓	✓	<month> <b>Month</b> 月 "July"や"07"など1年の中の月の名前。
✓	✓	✓	✓	<name> <b>Name of Person</b> 人物名 <surname>など、人物名の構成要素のコンテナ要素。
✓	✓	✓	✓	<name-alternatives> <b>Name Alternatives</b> 人物名複数併記 1バージョン以上の人物名の要素<name>のコンテナ要素 (例えば日本語のかな文字表記とラテンアルファベット表記の両方がある場合)。
✓	✓	✓	✓	<named-content> <b>Named Special (Subject) Content</b> 名前付特別(主題)内容 単語もしくは語句で、その内容もしくは主題が明瞭な意味づけか内容に即した重要性を持つもの。
✓	✓	✓	✓	<nested-kwd> <b>Nested Keyword</b> 階層化キーワード 分類学のキーワードなど、階層構造をもつキーワード。
✓	✓	✓	✓	<nlm-citation> <b>NLM Citation</b> NLM 引用文 この要素は廃止予定なので使用を避けて、<element-citation>を使ってください。
✓	✓			<note> <b>Note in a Reference List</b> 参考文献リスト内覚書 参考文献リスト内の引用でない内容。



保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓			<notes> <b>Notes</b> 覚書 叙述の一部でない 1 つ以上の覚書をまとめたセクショナルなコンテナ要素（例えば校正や献辞に加えられた覚書）。
✓	✓	✓		<object-id> <b>Object Identifier</b> オブジェクト識別子 記事内の構成要素（例えば図や表）の一意な識別子（DOI や URI など）。
✓	✓	✓		<on-behalf-of> <b>On Behalf of</b> 代表として 寄与者が団体の代表としての役割を果たしている場合、寄与者は団体またはグループの「代表として」記事を執筆または編集したと言われ、この要素は団体またはグループの名前を保有します。
✓	✓	✓		<open-access> <b>Open Access</b> オープン・アクセス 作品に適用されるオープンアクセス条件、またはそのオープンアクセスを提供した資金提供元の情報。
✓	✓	✓		<overline> <b>Overline</b> オーバーライン 各文字の上に横線が現れるべきテキストをマークするために使用されます。
✓				<overline-end> <b>Overline End</b> オーバーライン終了 オーバーラインによる強調の終わりを示すマイルストーン。
✓				<overline-start> <b>Overline Start</b> オーバーライン開始 オーバーラインによる強調の始まりを示すマイルストーン。
✓	✓	✓		<p> <b>Paragraph</b> 段落 テキストのユニットまたはブロック。段落。
✓	✓	✓		<page-count> <b>Page Count</b> ページ総数 印刷された記事のページ総数で、慣例により各ページもページの一部もおなじく 1 ページと数えられます。オンライン版のみの記事には、従来のようなページ総数はありません。
✓	✓	✓		<page-range> <b>Page Ranges</b> ページ範囲 不連続のページ数を表したテキスト（例えば 8-11、14-19、40）。
✓	✓	✓		<part-title> <b>Part Title in a Citation</b> 引用文内部分表題 参考文献内で本の一部分（例えば章、モジュール）の表題を記述するために使用する。
✓	✓	✓		<patent> <b>Patent Number, Cited</b> （引用文献中の）特許番号 参考文献または製品情報内で使用される特許の識別情報。
✓	✓	✓		<permissions> <b>Permissions</b> 許可 著作権及びライセンス情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓		<person-group> <b>Person Group for a Cited Publication</b> 引用記事の人物グループ 参考文献内の 1 人以上の寄与者のコンテナ要素。
✓	✓	✓		<phone> <b>Phone Number: in an Address</b> （住所内の）電話番号 電話番号を含む住所の一部分。
✓	✓	✓		<prefix> <b>Prefix</b> 接頭辞 通常人物の名前の前に付けられる敬称やその他の修飾語句（例えば教授、師、社長、上院議員、博士、卿、閣下）。
✓	✓	✓		<preformat> <b>Preformatted Text</b> フォーマット済テキスト 空白、タブ、行送りが維持されなければならないテキスト。文字表示位置を維持するために、内容は通常、等幅フォントで表示されます。
✓	✓	✓		<price> <b>Price</b> 価格 著作の販売価格またはライセンス料。
✓	✓	✓		<principal-award-recipient> <b>Principal Award Recipient</b> 助成受取代表者 競争的資金が授与される個人または団体（例えば研究助成金受給代表者または支援を受ける個人）。
✓	✓	✓		<principal-investigator> <b>Principal Investigator</b> 研究代表者 文書で報告されている著作の知的内容に関する責任者である個人。

保存用	出版ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<private-char> <b>Private Character (Custom or Unicode)</b> 私有文字(カスタムまたはユニコード) 出版者から提供された独自の文字、またはユニコード私有領域の独自文字で、ビットマップかその他形式による字形が XML 内にあるか、添付されているもの。字形はインライングラフィック、明示的なビットマップ・グリフまたは以前に定義された文字の参照として表現される。
✓	✓	✓	<product> <b>Product Information</b> 製品情報 記事内で説明されている、ある製品(例えば本、ソフトウェア・パッケージ、ウェブサイトまたはハードウェア部品)に関するメタデータのコンテナ要素。
✓	✓		<pub-date> <b>Publication Date</b> 発行日 記事発行に関連する特定の日付のコンテナ要素。(例えばプレプリント発行日、印刷版記事発行日)。
✓	✓	✓	<pub-id> <b>Publication Identifier for a Cited Publication</b> 引用文献の文献識別子 書誌参考文献内または製品情報内の出版物の識別子。
✓	✓		<publisher> <b>Publisher</b> 出版者 著作を出版した人物、企業またはその他の団体に関する情報のコンテナ要素。
✓	✓	✓	<publisher-loc> <b>Publisher's Location</b> 出版者所在地 出版の場所で、通常はニューヨークやロンドンといった都市名。
✓	✓	✓	<publisher-name> <b>Publisher's Name</b> 出版者名 著作を出版した人物、企業またはその他の団体の名前。
✓	✓	✓	<ref> <b>Reference Item</b> 参考文献項目 書誌リスト内の 1 項目。
✓	✓		<ref-count> <b>Reference Count</b> 参考文献総数 書誌参考文献リストにある参考文献または引用文献の数。
✓	✓	✓	<ref-list> <b>Reference List (Bibliographic)</b> 参考文献リスト(書誌) 文書または文書構成要素の参考文献情報のリスト。
✓	✓	✓	<related-article> <b>Related Article Information</b> 関連記事情報 内容に関連するが別に発表された掲載記事の説明。関連記事へのリンクを含むこともあります。
✓	✓	✓	<related-object> <b>Related Object Information</b> 関連オブジェクト情報 内容に関連するが別に発表されたオブジェクト(例えば本の章、図、表)の説明。関連オブジェクトへのリンクを含むこともあります。
✓	✓		<response> <b>Response</b> 返信 掲載記事に関する返信、返答または注釈。通常、返信は元記事と同じ XML パッケージに、記事本体の最後に追加される形で含まれています。元記事のメタデータと異なるメタデータ(例えば表題、著者)は、<front-stub>要素を用いて保存することができます。<front-stub>要素が使用される場合、特にタグ付けされていないメタデータは全て、記事原本から継承されます。
✓	✓	✓	<role> <b>Role or Function Title of Contributor</b> 寄与者の役割または肩書 記事寄与者の肩書または役割(例えば編集長、主任研究員、写真家、研究員)。
✓	✓	✓	<roman> <b>Roman</b> ローマン体 周囲のテキストがどのような字体をとろうとも、ローマン体のまま保持されるべきテキストをマークするために使用されます。
✓	✓	✓	<sans-serif> <b>Sans Serif</b> サンセリフ体 サンセリフ体で現れるべきテキストをマークするために使用されます。
✓	✓	✓	<sc> <b>Small Caps</b> スモールキャップス スモールキャップスを作成するフォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。
✓	✓	✓	<season> <b>Season</b> 季節 発行した季節(例えば春、第 3 四半期)。
✓	✓	✓	<sec> <b>Section</b> セクション 資料の見出しをつけられたグループで、文書本体の基本構造ユニット。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓			<sec-meta> <b>Section Metadata</b> セクション・メタデータ 親文書と異なるセクションレベルのメタデータのコンテナ要素。
✓	✓	✓		<self-uri> <b>URI for This Same Article Online</b> 同一記事のオンラインでの URI 別バージョンの文書の URI。この要素は文書が複数の形式で入手できる際に使われます（例えば印刷版の記事と、オンラインで入手できるグラフィックを追加した拡張バージョン）。
✓	✓	✓		<series> <b>Series</b> シリーズ 参考文献内または製品情報内にあるジャーナルまたは本に関するシリーズ情報。
✓	✓			<series-text> <b>Series Text: Header Text to Describe</b> シリーズ・テキスト:説明用ヘッダー・テキスト <series-title>要素に挙げられている記事シリーズの文字による説明。
✓	✓			<series-title> <b>Series Title</b> シリーズ表題 ジャーナルシリーズ（書誌的）の表題またはジャーナルのある1号内の論文シリーズのタイトル。
✓	✓			<sig> <b>Signature</b> 署名 署名ブロック内の1人の寄与者の署名及び関連資料（所属の言い換えテキストなど）。
✓	✓			<sig-block> <b>Signature Block</b> 署名ブロック 文書本体の最後に配置された文字及びグラフィック資料領域、またはグラフィック署名や内容に関して責任を負うもしくは内容を保証する人物の説明を保有する文書構成要素。
✓	✓	✓		<size> <b>Size</b> サイズ 書誌参考文献または製品情報内で説明されている出典またはオブジェクトのサイズ。測定単位（例：分、時間、リニアフィート、ページ）を表すには@units 属性の使用が必要です。
✓	✓	✓		<source> <b>Source</b> 出典 書誌参考文献または製品情報内で引用されている資料を包含する（の出典である）文書（例えばジャーナル、本、会議要旨集）の表題。
✓	✓	✓		<speaker> <b>Speaker</b> 話者 スピーチまたは対話の一部の話者。
✓	✓	✓		<speech> <b>Speech</b> スピーチ 2者以上の間で交わされる実際または架空の会話（単一スピーチ）。
✓	✓	✓		<statement> <b>Statement, Formal</b> （形式体系の）ステートメント ラベルなどで識別され、通常周囲のテキストから明確に区別される形で記された定理、補題、証明、前提条件、仮説、命題、推論またはその他の形式表現。
✓	✓	✓		<std> <b>Standard, Cited</b> （引用文献中の）標準規格 NISO、IEEE、ISO、OASIS、ANSI などといった公認の標準規格機関によって作成された文書で定義されている標準規格を引用する際の、引用されている標準規格の識別情報（通常は標準番号、団体名及び標準規格の表題）。
✓	✓	✓		<strike> <b>Strike Through</b> 抹消線 抹消線が引かれるべきテキスト部分をマークするために使用されます。
✓				<string-conf> <b>String Conference Name</b> 会議名 連続した流れのある省略のない会議名（例えば“2011年7月21～27日に〇〇大学で行われた注目事項に関する学会会議”）。
✓				<string-date> <b>Date as a String</b> 文字列としての日付 文字列で表記された日付。
✓	✓	✓		<string-name> <b>Name of Person (Unstructured)</b> 人物名(非構造化) 名前の構成要素の順序が強制されていない、混在内容で保存された人物名のコンテナ要素。
✓	✓	✓		<styled-content> <b>Styled Special (Subject) Content</b> 装飾された特別(主題)内容 その内容に他のいかなる方法を用いてもタグ付けできない文字装飾上で区別できる原文内の単語または語句。言い換えると、内容が太字、斜体、等幅やその他のいかなる強調要素でも表現できず、組版上の使い分けに関する意味的理由が不明または不明確なために、<named-content>が不適切なもの。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	✓	<std-organization> <b>Standards Organization</b> 標準規格団体 NISO、ISO、ANSI や業界標準規格団体などといった標準規格を作成または推進する標準規格機関の名称。
✓	✓	✓	✓	<sub> <b>Subscript</b> 下付き文字 ベースラインよりも下にやや小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。下付き文字または添字テキスト。
✓	✓			<sub-article> <b>Sub-article</b> 副記事 別の記事内に完全に包含される記事。
✓	✓			<subj-group> <b>Subject Group</b> 主題グループ・コンテナ 文書の内容またはその構成要素を説明する主題名称のコンテナ要素。主題は、表示または印刷用に文書をグループ分け（階層的グループ分けにもなりうる）するために使用されます。
✓	✓			<subject> <b>Subject Grouping Name</b> 主題グループ件名 記事を説明するために使用される主題または題目名。このトピックやグループ化されたトピックは、印刷版やオンライン版の自動生成された目次で、文書または文書の断片（構成要素）のグループに見出しをつける際に主に利用されます。
✓	✓	✓	✓	<subtitle> <b>Document Subtitle</b> 文書副題 文書または文書の構成要素の表題の従属部分。
✓	✓	✓	✓	<suffix> <b>Suffix</b> 接尾辞 人物名に続く限定詞（例えば Sr.、Jr.、III、3 世）。
✓	✓	✓	✓	<sup> <b>Superscript</b> 上付き文字 ベースラインよりも上に少し小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。上付き文字。
✓	✓	✓	✓	<supplement> <b>Supplement Information</b> 補足情報 特に補足または補足として発表された何らかの著作の全ての情報のコンテナ要素。（例えば識別番号、補足となる出版物、補足となるシリーズの情報）。
✓	✓	✓	✓	<supplementary-material> <b>Supplementary Material</b> 補助資料 文書を直接補足する情報を包含する追加データファイルの説明及びポインターのコンテナ要素。（例えば音声クリップ、アプレット、未処理の研究データ）。
✓	✓	✓	✓	<surname> <b>Surname</b> 姓 人物の姓。
✓	✓	✓	✓	<table> <b>Table (NISO JATS table model)</b> 表(NISO JATS 表様式) 表全体の一部である行と列。（この要素は XHTML <table>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）
✓	✓			<table-count> <b>Table Count</b> 表総数 文書内に現れる<table-wrap>要素の数。
✓	✓	✓	✓	<table-wrap> <b>Table Wrapper</b> 表・ラッパー 表部分（行と列）、キャプション（題名を含む）、脚注、及びアクセシビリティのための表の代替表現を含む、完全な表のラッパー要素。
✓	✓	✓	✓	<table-wrap-foot> <b>Table Wrapper Footer</b> 表・ラッパー・フッター 脚注、すべての注記または表の最後に表示するその他の段落を保有するためのコンテナ要素。この要素には表のデータは含まれません。
✓	✓			<table-wrap-group> <b>Table Wrapper Group</b> 表・ラッパー・グループ 一緒に表示される複数の表（<table-wrap>要素）のコンテナ要素。
✓	✓	✓	✓	<target> <b>Target of an Internal Link</b> 内部リンク先 相互参照の標的としての役割を果たすアンカーまたは固定された場所。
✓	✓	✓	✓	<tbody> <b>Table Body (NISO JATS table model)</b> 表本体(NISO JATS 表様式) 表の本体部分（見出しに対して本体の意）一つ分の行と列を保持するコンテナ要素。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓	✓	<td> <b>Table Data Cell (NISO JATS table model)</b> 表データ・セル(NISO JATS 表様式) 表見出しのセルではなく、表本体内の1つの普通のセル。(この要素は XHTML <td>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	<term> <b>Definition List: Term</b> 定義リスト:用語 単語、語句、絵、化学構造、等式、その他の定義または説明されているもの。この要素は通常、定義リスト(2部分で構成されるリスト)で定義と併せて使用されます。2部構成リストの1列目に用語が入り、2列目に入る定義または説明の題目となります。
✓	✓	✓	<term-head> <b>Definition List: Term Head</b> 定義リスト:用語見出し 定義リスト(2部構成リスト)の第1列目(用語列)の見出し。
✓	✓		<tex-math> <b>TeX Math Equation</b> TeX 数式 TeX または LaTeX で表現される、コード化された数学表現を格納するのに使用されます。
✓	✓	✓	<textual-form> <b>Textual Form</b> 文字形式 この要素は複数併記が存在できる場所でテキスト(混在内容)を格納し、テキスト形式での代替物を提供します。例えば、<alternatives>ラッパー要素内で、<textual-form>は等式、画像または表の代替バージョンを提供できます。この代替文字バージョンは、オブジェクトの直接的な文字表現(特殊文字のユニコード値または ASCII 文字による等式の全テキストなど)、オブジェクトの簡略化文字バージョン(オブジェクトに対処できないデバイスによる表示)、バイナリ・オブジェクトの内容のテキストダンプ(例えば、表のグラフィック版を伴う表のセルのテキストダンプ全体)などの場合があります。
✓	✓	✓	<tfoot> <b>Table Footer (NISO JATS table model)</b> 表フッター(NISO JATS 表様式) NISO JATS 表内のフッター行及び列。(この要素は XHTML <tfoot>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	<th> <b>Table Header Cell (NISO JATS table model)</b> 表見出しセル(NISO JATS 表様式) 表本体内の普通のセルではなく、表見出し内の1つのセル。(この要素は XHTML <th>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	<thead> <b>Table Header (NISO JATS table model)</b> 表見出し(NISO JATS 表様式) 表の表見出し行のコンテナ要素。(この要素は XHTML <thead>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	<time-stamp> <b>Time Stamp for Cited Work</b> 引用文献のタイムスタンプ この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。
✓	✓	✓	<title> <b>Title</b> 表題 構造要素(例えば<sec>、<app>、<boxed-text>)の見出しまたは表題。
✓	✓	✓	<title-group> <b>Title Group</b> 表題グループ 文書及び文書の構成要素のさまざまな表題を保有するコンテナ要素。
✓	✓	✓	<tr> <b>Table Row (NISO JATS table model)</b> 表の行(NISO JATS 表様式) 単一表の行内の全てのセルのコンテナ要素。(この要素は XHTML <tr>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓		<trans-abstract> <b>Translated Abstract</b> 翻訳済要約 著作が最初に発表されたものとは異なる言語に翻訳された要約。
✓	✓	✓	<trans-source> <b>Translated Source</b> 翻訳済出典 表題が最初に発表されたものとは異なる言語に翻訳されている場合の、書誌参考文献または製品情報で引用されているその翻訳された資料を含む出典(例えばジャーナル、本、講演要旨集)の表題。
✓	✓		<trans-subtitle> <b>Translated Subtitle</b> 翻訳済副題 当初の文書または文書の構成要素の副題から異なる言語に翻訳されている文書または文書の構成要素の副題。
✓	✓	✓	<trans-title> <b>Translated Title</b> 翻訳済表題 発表された当初と異なる言語に翻訳されている文書または文書の一部の表題。文書が1つ以上の言語で同時に発表されている場合、1つの言語を表題として選ばねばならず、その他の文書の表題はすべて翻訳済表題となります。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	<tag> 要素名 要素の定義
✓	✓			<trans-title-group> <b>Translated Title Group</b> 翻訳済表題グループ 翻訳済または音訳された表題のコンテナ要素。
✓	✓	✓		<underline> <b>Underline</b> 下線 下線付きで現れるべきテキストをマークするために使用されます。
✓				<underline-end> <b>Underline End</b> 下線終了 下線付きテキストの終わりを示すマイルストーン。
✓				<underline-start> <b>Underline Start</b> 下線開始 下線付きテキストの始まりを示すマイルストーン。
✓				<unstructured-kwd-group> <b>Unstructured Keyword Group</b> 非構造化キーワード・グループ 個々にタグ付けされていない複数のキーワードを含みます。
✓	✓	✓		<uri> <b>Uniform Resource Identifier (URI)</b> 統一資源識別子 (URI) 統一資源識別子 (URL など) を指定する。有効なリンクとして使用することが多く、 <uri>http://www.mulberrytech.com</uri>など、典型的にはウェブサイトを示している。
✓	✓	✓		<verse-group> <b>Verse Form for Poetry</b> 韻文形式 歌、詩または韻文。
✓	✓	✓		<verse-line> <b>Line of a Verse</b> 韻文の1行 詩または韻文の1行。
✓	✓	✓		<volume> <b>Volume Number</b> 号番号 シリーズ内のジャーナル (またはその他の文書) の番号。
✓	✓	✓		<volume-id> <b>Volume Identifier</b> 号識別子 その号全体を表現する名前または識別子 (例えば DOI)。
✓	✓	✓		<volume-series> <b>Volume Series</b> 号シリーズ 単一のジャーナルが1つの号番号で複数の号を保有する稀なケースのための、ジャーナルの号のシリーズ番号。
✓	✓			<word-count> <b>Word Count</b> 単語総数 文書または文書の構成要素に表れる単語の概数。
✓				<x> <b>X - Generated Text and Punctuation X</b> - 生成されたテキスト及び句読点 生成されたテキストまたは句読点。通常以下の場合に使用されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>アーカイブが表示の際にテキストを生成させることをしないと決定し、したがってキーワード間のコンマやセミコロンのようなものを事前生成する、と決定した場合、または</li> <li>アーカイブが&lt;x&gt;タグが組み込まれたテキストを受け取ってそれを保持することを望んだ場合</li> </ul>
✓	✓	✓		<xref> <b>X (cross) Reference</b> 相互参照 文書内のオブジェクトへの参照 (例えば表、書誌引用)。
✓	✓	✓		<year> <b>Year</b> 年 数字4桁で示す年。

## 7.2 属性

属性名は、タグ付けされた文書、DTD 及びスキーマ内とソフトウェアによって使用される短い機械解読可能な名前です。例えば属性名@sec-type は、口語的に「セクションの種別」と名付けられた属性に使用されます。属性名の前には“@”シンボルがつけられます。口語的な展開された属性名は、属性名の隣に太字で表示されています。口語的展開名は説明的なものであるか、属性の展開名前です。例えば、人物グループ内の非公式な展開された属性名「人物の種別 (Type of People)」は、タグ名@person-group-type が展開されたものです。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	✓	@abbr <b>Abbreviation</b> 略語 (NISO JATS 表様式) セルの内容の略語バージョン。これによって、スペースが限られている場合に視覚的ブラウザが短縮形を使用することが出来、非視覚的ブラウザは各セルを表示する前にセルの見出し情報を略語形で示すことが出来ます。(この属性はXHTML abbr属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓			@abbrev-type <b>Type of Journal Title Abbreviation</b> ジャーナル名の略語の種別 略語を定義する機関の識別子 (例えばNLM表題略語の“nlm-ta”や、記事発表者特有の略語の“publisher”)。
✓	✓	✓	✓	@abstract-type <b>Type of Abstract</b> 抄録の種別 出版者によって指定された抄録の種別や様式 (例えば「短縮」、「グラフィック」、「ASCII」、「立体化学」)。
✓	✓	✓	✓	@align <b>Horizontal Alignment (NISO JATS table model)</b> 横の配置 (NISO JATS 表様式) 表のセル内で水平に配置された組。(この属性はXHTML align属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@alt <b>Alternative Text</b> 代替テキスト 要素の代替テキストとして使われる単語または語句。
✓	✓	✓	✓	@altimg <b>Alternate Image (MathML 2.0 Tag Set)</b> 代替画像 (MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓	✓	✓	@alttext <b>Alternate Text (MathML 2.0 Tag Set)</b> 代替テキスト (MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓			@alt-title-type <b>Type of Alternate Title</b> 代替表題の種別 代替表題の理由または目的 (例えば、目次に使用される表題の“toc”、印刷用右欄外見出しの“rt-running”)。
✓	✓	✓	✓	@arrange <b>Arrangement of Subscripts and Superscripts</b> 下付き文字と上付き文字の配列 同じ文字に適用される複数の下付き文字または上付き文字を重ねる (出来る限り小さく上下に配置するか、交互に配列する (ライン上で長く伸ばす) かを示します。)
✓	✓	✓	✓	@article-type <b>Type of Article</b> 記事の種別 記事の種別 (例えば「研究」、「注釈」、「書評」、「事例」または「カレンダー」)。
✓	✓	✓	✓	@award-type <b>Type of Award</b> 競争的資金の種別 競争的資金の種別 (例えば「助成」または「契約」)。
✓	✓	✓	✓	@axis <b>Axis (NISO JATS table model)</b> 軸 (NISO JATS表様式) 表のセルの分類方法。この属性の値は1つ以上の分類名となります。(この属性はXHTML axis属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@baseline <b>Baseline (MathML 2.0 Tag Set)</b> ベースライン (MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	✓	@baseline-shift <b>Baseline Shift</b> ベースラインシフト 現在のテキストのベースラインに対するインライン・グラフィックの配置（ベースラインの上側、ベースライン上、ベースラインの下側など）。
✓	✓	✓	✓	@border <b>Border (Frame) around a Table (NISO JATS table model)</b> 表の周りのボーダー(フレーム) (NISO JATS表様式) 表の周りを描くピクセル単位のボーダーの太さ。数値"0"は表にボーダーがないことを示します。(この属性はXHTML border属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@calendar <b>Calendar</b> カレンダー 発行日などの日付を示すために使用されているカレンダー名。例えば「グレゴリオ暦」、「日本式」(年号) または「イスラム暦」など。
✓	✓	✓	✓	@cellpadding <b>Cell Padding (NISO JATS table model)</b> セル・パディング(NISO JATS 表様式) ピクセル単位で測定されたセルの罫線と表のセルの内容との間の余白量。(この属性はXHTML cellpadding属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@cellspacing <b>Cell Spacing (NISO JATS table model)</b> セル・スペーシング(NISO JATS 表様式) 表内のセル間のスペースの幅。(この属性はXHTML cellspacing属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@char <b>Table Cell Alignment Character (NISO JATS table model)</b> 表セル揃え文字(NISO JATS 表様式) 表に記入された内容の横配列に使用される文字。表データの内容または表見出し要素は、この属性で示される文字に基づいて横方法に配列されます。例えば、小数の小数点に合わせた配列や、等号に合わせた変数の配列など。(この属性はXHTML char属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@charoff <b>Table Character Offset (NISO JATS table model)</b> 表文字オフセット(NISO JATS 表様式) @char属性によって特定された配列文字からの横方向オフセットで、配列文字の左(左端)までの現在の列の幅のパーセントで表示します。(この属性はXHTML charoff属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@class <b>Class (MathML 2.0 Tag Set)</b> クラス(MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )。)
✓	✓	✓	✓	@collab-type <b>Type of Collaboration</b> 協力の種別 協力者の種別または役割。公表文献で果たした機能 (例えば「翻訳者」、「編集者」)。
✓	✓	✓	✓	@colspan <b>Column Span (NISO JATS table model)</b> 列スパン(NISO JATS 表様式) 1列以上の横方向スパンを要求するために使用される表属性。(この属性はXHTML colspan属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	✓	@content-type <b>Type of Content</b> 内容の種別 この要素を意味的に際立たせる主題または内容の種別。
✓	✓	✓	✓	@continued-from <b>Continued From</b> から継続 現在のリストが続きとなっているリストのIDを示し、論理的リストを形成する不連続なリストを関連付けるために使用されます。
✓	✓	✓	✓	@contrib-id-type <b>Contributor Identifier Type</b> 寄与者識別子の種別 寄与者識別子作成の責任を負う寄与者識別子または機関の種別を表します。
✓	✓	✓	✓	@contrib-type <b>Type of Contribution</b> 貢献の種別 個人による貢献の種別 (例えば「著者」、「編集者」、「イラストレーター」、「翻訳者」、「研究助手」)。
✓	✓	✓	✓	@corresp <b>Corresponding Author</b> 連絡著者 寄与者が内容に関する連絡著者かどうかを示します。
✓	✓	✓	✓	@count <b>Count</b> 総数 文書内に現れる特定のオブジェクトの数。
✓	✓	✓	✓	@count-type <b>Count Type</b> 総数の種別 例えば画像、寄与者、アルゴリズムなど、<count>要素によって何が数えられたかを示します。



保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	@country <b>Country</b> 国 国を示す略語またはコード。これは、<country>要素の内容に加えて、特許を発給した国を識別したり、機械で比較できる形式の国名を提供するために使用できる情報です。
✓	✓	✓	@currency <b>Currency</b> 通貨 価格が記載されている通貨の種別。
✓	✓	✓	@date-type <b>Type of Date</b> 日付の種別 日付が示す記事のライフサイクル内での出来事（例えば、原稿が受領または受理された日、電子版プレプリントが発表された日、または改訂や撤回が行われた日。）
✓	✓	✓	@deceased <b>Deceased</b> 故人 要素内に説明されている寄与者が、文書または文書の構成要素が発表された時に故人であったかどうかを示します。
✓	✓	✓	@description <b>Description of a Private Character</b> 私用文字の説明 定義付けられた私用文字に関する人が解読可能な説明（例えば「矢印、標準重量、1本線、両方向、北西から南東」）。
✓	✓	✓	@designator <b>Designator of the Edition</b> 版指定子 簡素な（序数でない）数値または英文字で表された版番号。
✓	✓	✓	@display <b>Display (MathML 2.0 Tag Set)</b> 表示 (MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語（MathML）2.0 タグセットの文書を参照してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓			@disp-level <b>Display Level of a Heading</b> 見出しの表示レベル 表示レベルと階層レベルが異なる場合、セクションを表示するレベルを示します。
✓	✓	✓	@document-id <b>Document Identifier</b> 文書識別子 <related-object>要素の標的である（または標的を含む）刊行物内の文書の識別子。
✓	✓	✓	@document-id-type <b>Document Identifier Type</b> 文書識別子の種別 文書識別子の種別（例えばDOI、PIIやまたは出版者のつけた識別子）。
✓	✓	✓	@document-type <b>Document Type</b> 文書の種別 <related-object>要素によって表現される文書の種別。
✓	✓	✓	@dtd-version <b>Version of the Tag Set (DTD)</b> タグセットのバージョン (DTD) その記事を検証するために使用されるべきタグセットのバージョン。
✓	✓	✓	@elocation-id <b>Elocation Identifier</b> 電子ロケーション識別子 従来の印刷されたページ数を持たない文書での書誌情報用識別子。
✓	✓	✓	@equal-contrib <b>Equal Contribution</b> 同等貢献 全ての寄与者が同等に貢献したかどうかを示します。
✓	✓	✓	@ext-link-type <b>Type of External Link</b> 外部リンクの種別 外部リンクの種別で、特定のソース（例えば“pdb”、“pir”）、識別子の種別（例えば“doi”）またはアクセス方法（例えば“ftp”、“uri”）を含むことがあります。
✓	✓	✓	@fig-type <b>Type of Figure</b> 図の種別 図の種別またはフォーマット（例えば「漫画」、「グラフ」、「略図」、「地図」、「プレート」、「ワークフロー」）。
✓	✓	✓	@fn-type <b>Type of Footnote</b> 脚注の種別 脚注で伝達される情報の種別（例えば寄与者の現在の所属先、資産公開ステートメント、再版情報）。
✓	✓	✓	@fontchar <b>Font Character Table Offset</b> フォント文字テーブル・オフセット ユニコード文字など、グリフ・テーブルに入る文字のオフセット。
✓	✓	✓	@fontname <b>Font Name</b> フォント名 フォント名。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	@format <b>Format</b> フォーマット <glyph-data>要素と併せて提供されるビットマップの画像フォーマット名。この要素は<private-char>がビットマップを含む時、私用文字の定義に使用されます。
✓	✓	✓	@frame <b>Frame (NISO JATS table model)</b> フレーム(NISO JATS 表様式) 表のどちら側に罫線またはボックスを作成するかや表の枠線を特定します。(この属性はXHTML frame属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	@glyph-data <b>Glyph Data Character Being Referenced</b> 参照されているグリフデータ文字 <private-char>要素内の<glyph-data>文字の@id属性にポイントするIDREF型の属性。完全な<glyph-data>をその名前とビットマップと一緒に一度使用し、その後<glyph-data>要素全体を繰り返し定義する代わりに、既存の文字をポイントするという発想です。
✓	✓	✓	@headers <b>Headers (NISO JATS table model)</b> ヘッダー(NISO JATS 表様式) 表データと見出しセルの@idのリスト。(この属性はXHTML headers属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	@height <b>Height (MathML 2.0 Tag Set)</b> 高さ(MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0タグセットの文書を参照してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/)
✓	✓	✓	@id <b>Identifier</b> 識別子 要素の独自の識別子で、要素が相互参照できるようにします。値は文書内において独自のもので、要素の種別によるものではありません。
✓	✓	✓	@initials <b>Initials for Personal Names</b> 人物名のイニシャル 人物の姓または名のイニシャル。
✓	✓	✓	@issue <b>Issue Number of a Related Article</b> 関連記事の刊行物号数 関連記事が含まれているジャーナルの号数。
✓	✓	✓	@iso-8601-date <b>ISO-8601 Formatted Date</b> ISO-8601 フォーマット化された日付 機械処理できる保証のない、テキストとして、部分的な日付として、または他の日付書式で特定されることのある日付のための、機械処理可能なISO 8601フォーマット化された日付("YYYY-MM-DDThh:mm:ss")。
✓	✓	✓	@journal-id <b>Journal Identifier of a Related Article</b> 関連記事のジャーナル識別子 関連記事を含むジャーナルの識別子。
✓	✓	✓	@journal-id-type <b>Type of Journal Identifier</b> ジャーナル識別子の種別 ある特定のジャーナル識別子を作成したジャーナル識別子の種別または機関。
✓	✓	✓	@kwd-group-type <b>Keyword Authority</b> 権限キーワード この属性は2つの異なる定義に使用されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>最も一般的なものは、特定のキーワード・グループを作成したシソーラス、オントロジー、団体の名前前で、例えば"MESH"、"ISO-463"、"IEEE"、"author-generated"、"ICD9-codes"など。</li> <li>2 つ目の使用法は、より特殊なキーワード・グループのキーワードの種別を示します(例えば階層に分類されるキーワードに「階層的」、略語とその拡張後を含むキーワードに「略語」、コードとそのテキストを含むけれどもコードの由来が不明なキーワードに「コード」など)。</li> </ul>
✓	✓	✓	@license-type <b>Type of License</b> ライセンスの種別 要素によって説明されるライセンスの種別。
✓	✓	✓	@link-type <b>Type of Link (for a Related Object)</b> リンクの種別(関連オブジェクト用) <related-object>要素のその文書との関連の仕方(例えば、目次の関係を示すため)。
✓	✓	✓	@list-content <b>List Content</b> リスト内容 リストの種別で、通常は意味のある名前がついています(例えば等式に続く変数リストを表す"where-list"、段階を追った手続きのリストを表す"notation-list"または"procedure-list")。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	✓	@list-type <b>Type of List</b> リストの種別 各リスト項目の前に来るべき行頭文字を指定します。例えば、文字の種別を示唆したり（「simple(単純)」または「ordered(順序立った)」）、明確に文字を示したり（“a.”、“b.”、“c.” とつけられたリストを表す “lower-alpha”）します。
✓	✓	✓	✓	@macros <b>Macros (MathML 2.0 Tag Set)</b> マクロ(MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を使用してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓	✓	✓	@mime-subtype <b>Mime Subtype</b> MIMEのサブタイプ 絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料のMIMEのサブタイプ。
✓	✓	✓	✓	@mimetype <b>Mime Type</b> MIMEタイプ 絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料のMIMEタイプ。
✓	✓	✓	✓	@mode <b>Mode (MathML 2.0 Tag Set)</b> モード(MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を使用してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓	✓	✓	@name <b>Name</b> 名前 この属性は複数の内容に使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 数学的要素 (&lt;math&gt;&lt;/math&gt;) と一緒に使用する場合、数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を使用してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/)</li> <li>• &lt;private-char&gt;と一緒に使用する場合、定義された私用文字の独自の名前を含みます。</li> </ul>
✓	✓	✓	✓	@name-style <b>Name Style</b> 名前様式 構造化された人名の処理のために必要とされる処理の方法。
✓	✓	✓	✓	@notation <b>Notation</b> 記法 関連要素の内容が指名された記法の一つで符号化されていることを示します。
✓	✓	✓	✓	@notes-type <b>Type of Notes</b> 覚書の種別 要素内に含まれる覚書の種別 (例えば “note-in-proof”)。
✓	✓	✓	✓	@object-id <b>Object Identifier</b> オブジェクト識別子 <related-object>要素の標的である別文書内のオブジェクト (例えば表、図、補足記事) の識別子。
✓	✓	✓	✓	@object-id-type <b>Object Identifier Type</b> オブジェクト識別子の種別 <related-object>要素のオブジェクト識別子の種別 (例えばXML ID、文字列、オブジェクトのラベル、DOI)。
✓	✓	✓	✓	@object-type <b>Object Type</b> オブジェクトの種別 <related-object>要素の標的であるオブジェクト (例えば「表」、「図」、「補足記事」) の種別。
✓	✓	✓	✓	@orientation <b>Orientation</b> 向き オブジェクト (例えば図や表) が縦長 (“ポートレート”) に配置されるべきか横長 (“ランドスケープ”) に配置されるべきかを示します。
✓	✓	✓	✓	@other <b>Other (MathML 2.0 Tag Set)</b> その他(MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を使用してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓	✓	✓	@overflow <b>Overflow (MathML 2.0 Tag Set)</b> オーバーフロー(MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を使用してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓	✓	✓	@page <b>Page of Related Article</b> 関連記事のページ 関連掲載記事のページ番号。雑誌での記事が始まるページ番号またはページ範囲のいずれかで示される。
✓	✓	✓	✓	@person-group-type <b>Type of People in the Person Group</b> 人物グループ内の人物の種別 <person-group>要素に示された人物の役割 (例えば著者、編集者、G&Sコーラスのメンバー)。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	✓	@position <b>Position</b> 位置 通常は表示オブジェクト（例えば図、表、枠内テキスト）がテキスト内でまさにその場所に固定されているかどうかや、文書内の別の位置（例えば次ページの最初、次の列、別のウィンドウ内）に浮動してもよいかどうかを示します。また、表示オブジェクトがマージン内に配置されるべきかや、テキストの背景画像として使用されるべきかを示すためにも使用されます。
✓	✓	✓	✓	@prefix-word <b>Prefix Word (For a List Item)</b> 前付けの語句(リスト項目用) リスト内の各項目の最初に追加される単語または語句（例えば「ステップ」、「手順」）。
✓	✓	✓	✓	@preformat-type <b>Type of Preformatted Text</b> フォーマット済テキストの種別 <preformat>要素内に含まれる内容の種別（例えばコンピューターコード、詩、疑似コード、ASCIIアート、XMLタグ）。
✓	✓	✓	✓	@product-type <b>Type of Product</b> 製品の種別 要素内で説明されている製品の分類（例えば「本」、「ソフトウェア」、「論文」、「刊行物」、「ウェブサイト」、「動画」、「ハードウェア」）。
✓	✓	✓	✓	@pub-id-type <b>Type of Publication Identifier</b> 刊行物識別子の種別 刊行物識別子の種別または識別子を定義する団体やシステム。
✓	✓	✓	✓	@pub-type <b>Type of Publication</b> 発行種別 ライフサイクルに1つ以上のイベントがある文書の書式/媒体の組み合わせ。例えば電子フォーマットでの発表を表す“epub”や印刷による発表を表す“ppub”。
✓	✓	✓	✓	@publication-format <b>Format of Publication</b> 発行文献のフォーマット 文書の書式または媒体（例えば「印刷」）。この要素には2通りの用途があります。 ・ 発表日や受領日や改定日などその他のライフサイクル内の日付の書式/媒体を説明します。 ・ 書誌参考文献の一部として引用されている文書の書式/媒体を示します。
✓	✓	✓	✓	@publication-type <b>Type of Referenced Publication</b> 参考文献の種別 引用されている文献の分類（例えば「本」、「レター」、「書評」、「ジャーナル」、「特許」、「報告書」、「標準規格」、「調査結果報告書」）。
✓	✓	✓	✓	@publisher-type <b>Type of Publisher</b> 出版者の種別 引用されている出版者または発表団体の種別（例えば「政府」、「標準規格団体」、「大学」、「営利」、「財団」、「民間」、「企業」）。
✓	✓			@rationale <b>Rationale</b> 論理的根拠 なぜそのマイルストーンが存在するのか、解決している問題は何かや、通常の階層構造を使用してモデル化することが出来ないオブジェクトなどを識別します。
✓	✓	✓	✓	@ref-type <b>Type of Cross-Reference</b> 相互参照の種別 相互参照の標的である要素の種別（例えば「図」、「著者紹介」、「書誌参考文献」）。種別に特有の処理または検証のためにこれら値が使用されることがあります。
✓	✓	✓	✓	@related-article-type <b>Type of Related Article</b> 関連記事の種別 要素によって記述されている記事の種別（例えば「関連記事」、「修正された記事」、「撤回された記事」）。
✓	✓	✓	✓	@resolution <b>Resolution of the Glyph Bitmap</b> グリフ・ビットマップの解像度 1インチあたりのドット数で表す十進整数表記のビットマップの解像度（例：“72”、“300”）。
✓	✓			@response-type <b>Type of Response</b> 返信の種別 返信（<response>）の種別で、@article-typeに相当します。
✓	✓	✓	✓	@rid <b>Reference to an Identifier</b> 識別子への参照 関連する要素の識別子の値で、関連する要素にリンクを張るために使用されます（例えば<term>から<def>へ、<bio>から<contrib>へ）。
✓	✓	✓	✓	@rowspan <b>Row Span (NISO JATS table model)</b> 行スパン(NISO JATS 表様式) セルが縦方向にスパンする行数を示すことによって、縦方向スパンを要求するために使用される表属性。（この属性はXHTML rowspan属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	@rules <b>Rules (NISO JATS table model)</b> ルール(NISO JATS 表様式) XHTML 1.1表の行と列の間にどの罫線を引くかを定義します。(この属性はXHTML rules属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	@scope <b>Scope (NISO JATS table model)</b> スコープ(NISO JATS 表様式) <td>要素が見出し情報を提供するセルを特定します。これは、見出しセルの整理が複雑でない場合、明確に指名された見出し要素 (<th>) の使用の代替を提供します。(この属性はXHTML scope属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	@sec-type <b>Type of Section</b> セクションの種別 セクションに含まれる意味的内容の種別 (例えば「資料」、「結論」)。
✓	✓	✓	@seq <b>Sequence</b> シーケンス この属性が添付されている要素によって指名されたシーケンス内の文書の連続番号。<volume>要素では、その号内のシーケンス。<issue>要素では、刊行物内のシーケンス。<fpage>要素では、単一ページ内のシーケンス。<elocation-id>要素では、電子的シーケンス。
✓	✓	✓	@source-id <b>Source Identifier</b> 出典の識別子 <related-object>の標的である (または標的を含む) ジャーナル、本、会議要旨集やその他の文献の識別子。
✓	✓	✓	@source-id-type <b>Source Identifier Type</b> 出典の識別子の種別 <related-object>の出典の識別子の種別 (例えばDOI、ISSN、PII、ISBNまたは出版者の識別子)。
✓	✓	✓	@source-type <b>Source Type</b> 出典の種別 この属性は2つの要素と共に使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>記事や記事に基づいている研究に出資する補助金を提供する出所の種類を識別します (&lt;funding-source&gt;要素と共に)。</li> <li>例えば「本」、「ジャーナル」、「データベース」など、&lt;related-object&gt;の標的である (または標的を含む) 文献の種別を識別します。</li> </ul>
✓	✓	✓	@span <b>Span (NISO JATS table model)</b> スパン(NISO JATS 表様式) <col>または<colgroup>要素の属性を共有する列の数。(この属性はXHTML span属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	@specific-use <b>Specific Use</b> 特定用途 個々の要素がどのように使われるのかを分別します。
✓	✓	✓	@style <b>Style (NISO JATS table model; MathML 2.0 Tag Set)</b> 様式(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット) 要素に適用される具体的スタイルまたはレンダリング結果を示します。この属性は複数の状況で使用されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>「装飾された特別 (主題) 内容」要素 (&lt;styled-content&gt;) で使われている場合、XHTML クラスまたは類似した様式情報を記録します。</li> <li>NISO JATS 表内 (&lt;table&gt;) の多くの要素と一緒に、要素に適用される様式の名前を記録します。</li> <li>&lt;mml:math&gt; と一緒に、数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセット (<a href="http://www.w3.org/TR/MathML2">http://www.w3.org/TR/MathML2</a> [<a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a>]) の付随資料に定義されているように使用します。</li> </ul>
✓	✓	✓	@style-type <b>Style Type</b> 様式の種別 記録された様式の違いの表現または説明 (例えば飾り文字、文字見出し)。
✓	✓		@subj-group-type <b>Type of Subject Group</b> 主題グループの種別 ある<subj-group>要素の主題、情報分類または種別。
✓	✓	✓	@summary <b>Summary (NISO JATS table model)</b> 要約(NISO JATS 表様式) 音声合成または非視覚的ブラウザのために提供された、表の内容の要約または意義。(この属性はXHTML summary属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)
✓	✓	✓	@supplement-type <b>Type of Supplement</b> サプリメントの種別 サプリメントの種別またはサプリメントの理由 (例えば会議やシンポジウムからの情報を含む補足資料を表す「会議」)。

保存用	出版 ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓		@symbol <b>Symbol</b> シンボル 原著でのシンボルを保存する場合、特定の脚注を識別するために文書原本に表示されていたシンボル（例えば星印、数字、節記号）を格納します。
✓	✓	✓	@target-type <b>Type of Target</b> リンク先の種別 作成された<target>の種別（例えば、一部のテキストが相互参照の対象として指定されている理由の説明）。
✓	✓	✓	@type <b>Type (MathML 2.0 Tag Set)</b> 種類 (MathML 2.0 タグセット) 数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を使用してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> )
✓	✓		@underline-style <b>Appearance of the Underline</b> 下線の様式 使用される下線の様式（例えば「実線」、「二重線」、「点線」）。
✓	✓	✓	@units <b>Units</b> ユニット 引用された著作のサイズまたは長さが表現されている測定ユニット（例えば@unitsの値は「ページ」、「分」、「秒」、「リニアフィート」で記録されることがあります）。
✓	✓	✓	@valign <b>Vertical Alignment (NISO JATS table model)</b> 縦の配列 (NISO JATS 表様式) 表のセル内の縦方向配列。（この属性はXHTML valign属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）
✓	✓		@version <b>Version of TeX or LaTeX</b> TeXまたは LaTeXのバージョン 数式の生成に使用するTeXまたはLaTeXバージョン。
✓	✓	✓	@vol <b>Volume of Related Article</b> 関連記事の巻数 関連掲載記事が存在するジャーナルの巻数。
✓	✓	✓	@width <b>Width (NISO JATS table model; MathML 2.0 Tag Set)</b> 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット) この属性は複数のコンテキストで使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>数式要素内 (&lt;math&gt;&lt;/math&gt;)。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を使用してください。 (<a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a>)</li> <li>NISO JATS 表内 (XHTML 1.1 表様式に基づき、簡単に変換できるようにしたもの)。この属性は構成要素の幅を特定するために使用されます (テーブルを処理する既存のソフトウェアを利用できるように、XHTML 1.1 表様式で定義されるのと同様のものです)。</li> </ul>
✓	✓	✓	@xlink:actuate <b>Actuating the Link</b> リンクの作用 アプリケーションによってリンクが有効化された際に意図する動作。特にリンク先のコンテンツを取得または検索するタイミング（例えば資料を要求するために利用者がリンクをクリックすることによって、または文書や文書の構成要素が読み込まれるときに資料が文書に自動的に読み込まれることによって）。
✓	✓	✓	@xlink:href <b>Href (Linking Mechanism)</b> Href(リンク・メカニズム) Xlinkアプリケーションが遠隔資料を見つけられるようにするためのアドレスまたは識別子。例えば著者や用語のオンライン定義に関連するウェブサイトにリンクするURI (URLまたはファイル名など)。
✓	✓	✓	@xlink:role <b>Role of the Link</b> リンクの役割 リンクの役割または機能を説明するいくつかの資料をポイントするURI参照。
✓	✓	✓	@xlink:show <b>Showing the Link</b> リンクの表示 リンクの意図された表示方法で、特にリンク内容が表示される方法。例えば組み込まれた内容として表示されるのか、または別ウィンドウで表示されるのかなど。
✓	✓	✓	@xlink:title <b>Title of the Link</b> リンクの表題 人が解読可能な方法でリンク先のリモートソースの役割を説明します。

保存用	出版	ジャーナル	オーサリング	@attr 属性名 属性の定義
✓	✓	✓	✓	<b>@xlink:type Type of Link リンクの種別</b> 要素に指定されるリンクの種別。リンクを作成出来るこのタグスイート内の全ての要素(<mml:math>要素を除く)に関しては、この属性は省略されているか、リンクが単純な単一対象へのリンクであることを意味する“simple”という単語で表現されているでしょう。<mml:math>に関しては、属性は例えば「単純」(単一)リンク、「位置表示」リンク、「表題」リンク、「拡張」(複数)リンクなど、リンクの種別を説明するいかなる値もとることがあります。
✓	✓	✓	✓	<b>@xmlns:mml MathML Namespace Declaration MathML名前空間宣言</b> これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値はMathML要素につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞はURLに関連し、接頭辞“mml”のURLはワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) MathML 2.0 タグセットのURLに設定されなければいけません。
✓	✓	✓	✓	<b>@xmlns:xlink XLink Namespace Declaration XLink名前空間宣言</b> これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値はXLink接続属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞はURLに関連し、接頭辞“xlink”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) XLink 推奨のURLに設定されなければいけません。
✓	✓	✓	✓	<b>@xmlns:xsi XML Schema Namespace Declaration XMLスキーマ名前空間宣言</b> これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値はMathML @xsi:schemaLocation 属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞はURLに関連し、接頭辞“xsi”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) XMLスキーマのURLに設定されなければいけません。
✓	✓	✓	✓	<b>@xml:lang Language 言語</b> この属性をもつ要素の内容の言語。 典型的な値はIETF RFC 5646に記されている2文字の小文字言語コードで“fr”(フランス語)、“en”(英語)、“de”(ドイツ語)、“zh”(中国語)のようなものです。これらの値は大文字と小文字を区別しませんが、小文字を使うように推奨します。IANA言語サブタグレジストリの値も使用出来ます。 <a href="http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry">http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry</a> .
✓	✓	✓	✓	<b>@xml:space Space スペース</b> 関連要素を印刷または表示する際に、全ての余白(タブ、普通の空白、改行など)は維持されるべきです。
✓	✓	✓	✓	<b>@xref Cross-Reference (MathML 2.0 Tag Set) 相互参照(MathML 2.0 タグセット)</b> 数学会マークアップ言語(MathML) 2.0タグセットの文書を使用してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> ).
✓	✓	✓	✓	<b>@x-size X Size of the Glyph グリフのXサイズ</b> <private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフについて、一行ごとに何ピクセルが含まれるかを示す。
✓	✓	✓	✓	<b>@xsi:schemaLocation Schema Location (MathML 2.0 Tag Set) スキーマの位置(MathML 2.0 タグセット)</b> 数学会マークアップ言語(MathML) 2.0タグセットの文書を使用してください。 ( <a href="http://www.w3.org/TR/MathML2/">http://www.w3.org/TR/MathML2/</a> ).
✓	✓	✓	✓	<b>@y-size Y Size of the Glyph グリフのYサイズ</b> <private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフの行数。

## 8 記事保存交換用タグセット

### 8.1 論理的根拠

記事保存交換用タグセット（「保存用タグセット」）は、研究及び非研究論文、手紙、論説、書評及び製品レビューを含む、掲載記事の内容とメタデータを記述するための要素と属性を定義します。タグセットは、記事の内容を全て記述する場合にも記事ヘッダーのメタデータのみを記述する場合にも使えます。

記事保存交換用タグセットの設計意図は、記事原本の内容が発表された形式にとらわれずに、その知的内容を保存することです。このタグセットは、既存の資料の構造的意味的構成要素を、特定の順番や印刷上の様式に合わせてモデル化することなく、アーカイブが取り込めるようにします。

保存用タグセットは、さまざまな掲載元のタグセットからの変換用として使用できるよう設計されており、以下のような単一の形式を提供することを目的としています。

- 出版者が幅広いアーカイブに内容を提供できる。
- アーカイブが多くの出版者からのコンテンツを簡便にこの形式に変換できる。

幅広い記事発表者、リポジトリ、アグリゲータなどによって使用されるコンテンツを表現するために、タグセットは多くの制限のゆるい構造を使用しており、要素の中にはほとんど全ての内容の構造が省略可能であるものもあります。タグセット内の多くの属性の値は文字値で、元データの値がなんであっても対応します。記事の構成要素の中には生来規則的なものがあるので（例えば、記事メタデータは決まった順番になっていることがほとんどです）、記事保存交換用タグセットには、そのままではこのタグセットで記述できない意味的タグ付けを保存するための、完全に汎用的な構造がいくつか含まれています。出版時の順序は、特にメタデータ内では常に保存できるわけではありませんが、記事保存交換用タグセットでは、ほとんど全ての出版物での並び順に対応し、変換の際にタグ付けのやり直しだけで済み並べ替えを必要としないようにすることに、このタグスイート内の他のどのタグセットよりも力を入れています。

記事保存交換用タグセットでは、複数のデータ提供元からの変換に明確に重点を置いています。そのためにこのタグセットは規模が大きく包括的になっています。別のタグセットからこのタグセット（またはこのタグスイートから作られた何らかのタグセット）に資料を変換する際、出版者によってタグ付けされた情報が無駄になることがないようにするため、多くの要素が用意されました。別のタグセットやスキーマからこのタグセットに構造が変換されたとき、たとえその構造と同等の要素がない場合でも、文書構造の知的内容を保存するために、複数のメカニズム（多くの場合、情報を分類する属性）を提供することにも留意されています。

それぞれの雑誌の外観及び感触と全く同じものを複製することは考慮されていません。従って、純粹に印刷表現に関わるメカニズムの多くは含まれていません。それと同時に、本タグセットは、スタイルシートの助けや文字要素の自動生成をすることなく、目に見える内容を保存することを意図しています。そのため、ラベル、番号付け、そしてテーブル、図、補足記事のシンボルといったものは、参考文献やそのリスト内の句読点及びスペースと同様に、要素として記録することが出来ます。

### 8.2 領域

意図的に、このタグセットは科学・技術・医学ジャーナルに掲載される典型的な研究論文のような掲載記事用のモデルとして作成され、雑誌全体用のモデルとしては作成されていません。このタグセットには、記事コレクションのための包括的様式は含まれていません。さらには、次のような雑誌掲載物は、このタグセットでは表記できません。

- 企業、製品、サービスの広告表示
- 求人広告、または[案内広告](#)
- 日程表、会議予定表及び会議の告示（普通の記事、補助的記事、記事の一部としてタグ付けされている場合は除きます）
- 執筆者ガイドライン、方針と領域に関するステートメント、編集または諮問委員会一覧、郵便証の詳細などの個々の雑誌に特有の資料



## 8.3 構造概念

記事保存交換用タグセットは、記事、書評または製品レビュー、編集者への手紙などといった、雑誌の最上位構成要素である文書を定義します。これらの各文書は、1つ以上の部分から成り立ち、1つ以上の部分から成り立つ場合は以下の順序で表記されなくてはなりません。

- 前付け（必須）。記事の前付けには、例えば記事表題、記事が掲載された雑誌、その号の発行日及び号数、著作権宣言文などといった、記事のメタデータ（記事ヘッダー情報とも呼ばれています）が含まれています。これは書籍に見られる序文のようなものではなく、どちらかという記事及びそれが掲載されている雑誌の書誌情報にあたります。
- 記事本文（省略可能）。記事本文は、文字及び画像で示された主要な記事の内容です。これは通常、図、表、補足記事（囲み記事）などを含む段落と節で構成されています。記事ヘッダーの情報のみを含み、本文内容にタグ付けを行わないリポジトリに供給する場合、記事の本文は省略可能です。
- 記事の後付け（省略可能）。存在する場合、記事の後付けには、用語集、付録、引用された参考文献リストなどといった本文に付随的な情報が含まれます。
- フローティング内容（省略可能）。出版者は、記事内及びその記事の後付け内の全てのフローティング内容（表、図、補足記事など）を、処理上の便宜のために叙述から離れた別のコンテナ要素にまとめることを選択しても構いません。
- 前付け、本文、後付け、フローティング資料に続いて、記事に対する反響や補助記事が1件以上来る場合があります。
  - 反響。例えば記事の重要性に関する編集者からの意見や、記事に関する手紙に対する執筆者からの返信など、記事自体への注釈です。
  - 補助記事。補助記事は、別の記事に完全に包含される小記事です。

## 8.4 要素

タグセット内の各要素は列挙され識別され、このタグセットでのエレメントのモデルの特徴が提供されています。

各要素は第7章「タグスイートの構成要素」で列挙されたように、<tag>、要素名、定義で識別されています。以下は、このタグセット特有の様式情報です。

- このタグセット内で要素が持つ可能性のある属性で、以下を含みます。
  - 属性名
  - 属性の非公式な拡張名
- 要素の内容モデルで、説明方式で以下の事柄が表示されます。
  - 要素内または要素グループ内の関係が明記されます。例えば、構造がどのような配列でも発生する場合は「以下のあらゆる組合せ」、または、構造がある特定の配列に従って発生しなければならない場合は「以下の順」などです。
  - 要素は<tag>と要素名で識別されます。
  - 出現を示す注記。
    - 関係指標が「あらゆる組合せ」である場合、そこにあるあらゆる要素は0回以上順序に関わりなく出現する可能性があります。
    - それ以外の関係指標がある場合、異なる宣言がない限りは、要素は出現しなくてはならず、また一度しか出現してはいけません。異なる宣言とは「0回または1回」、「1回以上」、「0回以上」などです。

利用者の便宜のために、これらのモデルは参考用のXML DTD、W3C XMLスキーマ（XSD）、RELAX NGスキーマ（RNGs）として <http://jats.nlm.nih.gov> で提供されていることを特筆しておきます。

### 8.4.1 <abbrev> 略語または頭字語

文書のテキストに使用される略語、頭字語または顔文字で、頭字語の展開を含むことがあります。

**属性:**

@alt 代替テキスト  
 @content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <def> 定義リスト:定義

## 8.4.2 <abbrev-journal-title> ジャーナル名略語

記事が発表されたジャーナル名の短縮形。

### 属性:

@abbrev-type ジャーナル名の略語の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

## 8.4.3 <abstract> 抄録

文書または文書構成要素の内容に関する要約された説明。

### 属性:

@abstract-type 抄録の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- 以下の順:
  - <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - 段落レベル表示要素
      - <address> アドレス/連絡先
      - <array> 配列(簡単な表)
      - <boxed-text> 囲み文字
      - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
      - <fig> 図
      - <fig-group> 図グループ
      - <graphic> 画像
      - <media> メディア・オブジェクト
      - <preformat> フォーマット済テキスト
      - <supplementary-material> 補助資料
      - <table-wrap> 表・ラッパー
      - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
    - <alternatives> 複数併記
    - <disp-formula> 別行立ての数式
    - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
    - リスト
      - <def-list> 定義リスト
      - <list> リスト
    - 数学要素
      - <tex-math> TeX数式
      - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
    - <p> 段落
    - <related-article> 関連記事情報
    - <related-object> 関連オブジェクト情報
    - <ack> 謝辞
    - <disp-quote> 別行立ての引用文
    - <speech> スピーチ
    - <statement> (形式体系の)ステートメント
    - <verse-group> 韻文形式
    - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <notes> 覚書
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

---

#### 8.4.4 <access-date> 引用文献へのアクセス日

この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。

#### 属性:

@content-type 内容の種別

@specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <day> 日
- <month> 月
- <season> 季節
- <year> 年
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

### 8.4.5 <ack> 謝辞

例えば、研究の実施、研究への出資、研究への動機付け、研究のための調査協力など、著者が謝意を表したり評価したいと思う関係者の名前を挙げる文字資料。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <ack> 謝辞
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <x> X - 生成されたテキスト及び句読点
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <notes> 覚書
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

### 8.4.6 <addr-line> アドレス行

物理的または論理的アドレス行。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX 数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0 タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <country> (所在地内の) 国名
- <fax> (住所内の) ファクシミリ番号
- <institution> (住所内の) 機関名
- <phone> (住所内の) 電話番号

**8.4.7 <address> アドレス / 連絡先**

個人または団体の住所など連絡先のコンテナ要素。

**属性:**

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行

- <country> (所在地内の) 国名
- <fax> (住所内の) ファクシミリ番号
- <institution> (住所内の) 機関名
- <phone> (住所内の) 電話番号
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <label> ラベル (等式、図、参考文献など)
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.8 <aff> 所属先

寄与者が所属する機関または団体名 (例えば大学、会社など)。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の) 国名
  - <fax> (住所内の) ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の) 機関名
  - <phone> (住所内の) 電話番号
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語

- <milestone-end> マイルストーン終了
- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)

#### 8.4.9 <aff-alternatives> 所属先併記

1つの所属先に対して2つ以上の表記がある場合のコンテナ要素(例えば、大学名の2ヶ国語以上での表記、ドイツ語と英語など)。

##### 属性:

@id 識別子

##### 内容様式:

<aff> 所属先, 1回以上

#### 8.4.10 <alt-text> 代替テキスト名(図表用)

絵や図表などの構造に非常に短い文字名、説明、目的説明を提供するために使用される単語または語句。

##### 属性:

@content-type 内容の種類

@id 識別子

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 8.4.11 <alt-title> 代替表題

著作物の表題の代替名または別名。

##### 属性:

@alt-title-type 代替表題の種類

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体



- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.12 <alternatives> 複数併記

処理のために併記された複数の要素のまとまりを保有するために使用されるコンテナ要素。例えば、複数の画像形式 (tif、gif、jpeg) または異なる解像度の単一の<graphic>を一つにまとめる。この要素は一つの情報オブジェクトの論理的に同等な (代用可能な) バージョンを含む物理的なグループです。通常、これらは代替可能な表現で、読者はこの中の1種類のオブジェクトだけを見ることを想定しています。

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ以上:
- <array> 配列(簡単な表)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <graphic> 画像
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table> 表(NISO JATS表様式)
  - <textual-form> 文字形式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)

---

#### 8.4.13 <annotation> 引用内注釈

引用文献に関する注釈、要約、書評、または類似した非書誌情報。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下の中から1つ:
- <p> 段落、1回以上

**8.4.14 <anonymous> 匿名**

実名が不明または公表されていない場合の寄与者名のプレースホルダ。

**属性:**

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造 (表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了
    - <milestone-start> マイルストーン開始
    - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
    - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
  - <fn> 脚注
  - <target> 内部リンク先
  - <xref> 相互参照
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.15 <app> 付録**

文書に付加されている部分で、通常は文書の本文に続いて添付されている追加資料。付属的または補助的資料で、文書の本文に直接続くものではない。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の順:
  - <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - 段落レベル表示要素
      - <address> アドレス/連絡先
      - <array> 配列(簡単な表)
      - <boxed-text> 囲み文字
      - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
      - <fig> 図
      - <fig-group> 図グループ
      - <graphic> 画像
      - <media> メディア・オブジェクト
      - <preformat> フォーマット済テキスト
      - <supplementary-material> 補助資料
      - <table-wrap> 表・ラッパー
      - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
    - <alternatives> 複数併記
    - <disp-formula> 別行立ての数式
    - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
    - リスト
      - <def-list> 定義リスト
      - <list> リスト
    - 数学要素
      - <tex-math> TeX数式
      - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
    - <p> 段落
    - <related-article> 関連記事情報
    - <related-object> 関連オブジェクト情報
    - <ack> 謝辞
    - <disp-quote> 別行立ての引用文
    - <speech> スピーチ
    - <statement> (形式体系の)ステートメント
    - <verse-group> 韻文形式
    - <x> X - 生成されたテキスト及び句読点
  - <sec> セクション、0回以上
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <notes> 覚書
    - <fn-group> 脚注グループ
    - <glossary> 用語集要素リスト
    - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)
- <permissions> 許可、0回または1回

**8.4.16 <app-group> 付録グループ**

1つ以上の付録 (<app>要素) のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <ack> 謝辞
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <x> X-生成されたテキスト及び句読点
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <app> 付録
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

**8.4.17 <array> 配列(簡単な表)**

文書の叙述の中で表形式に配置されたテキスト。<table-wrap>とは異なり、配列にはラベル、表題、キャプション、表の見出し(列見出し)は含まれない。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)

- 以下の中から1つ：
  - 以下のあらゆる組合せ：
    - <alternatives> 複数併記
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
  - <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

#### 8.4.18 <article> 記事

掲載記事。

##### 属性：

@article-type 記事の種類  
 @dtd-version タグセットのバージョン(DTD)  
 @specific-use 特定用途  
 @xmlns:mml MathML名前空間宣言  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xmlns:xsi XMLスキーマ名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下の順：
- <front> 前付け
  - <body> 文書本文、0回または1回
  - <back> 後付け、0回または1回
  - <floats-group> 浮動要素グループ、0回または1回
  - 以下の中から1つ：
    - <sub-article> 副記事、0回以上
    - <response> 返信、0回以上

#### 8.4.19 <article-categories> 記事グルーピング・データ

複数の記事を関連性のある集団に分類するために用いられる要素群のためのコンテナ要素。例えば、主題またはシリーズのデータ。

##### 内容様式：

- 以下の順：
- <subj-group> 主題グループ・コンテナ、0回以上
  - <series-表題> シリーズ表題、0回以上
  - <series-text> シリーズ・テキスト:説明用ヘッダー・テキスト、0回以上

#### 8.4.20 <article-id> 記事識別子

記事に割り当てられている一意な識別子。

##### 属性：

@pub-id-type 刊行物識別子の種別  
 @specific-use 特定用途

##### 内容様式：

文字、数字または特殊文字

#### 8.4.21 <article-meta> 記事メタデータ

記事を特定または説明する、記事に関する情報のコンテナ要素。

##### 内容様式：

- 以下の順：
- <article-id> 記事識別子、0回以上
  - <article-categories> 記事グルーピング・データ、0回または1回
  - <title-group> 表題グループ、0回または1回

- 以下のあらゆる組合せ：
  - <contrib-group> 寄与者グループ
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
  - <x> X-生成されたテキスト及び句読点
- <author-覚書> 著者覚書グループ、0回または1回
- <pub-date> 発行日、0回以上
- <volume> 号番号、0回または1回
- <volume-id> 号識別子、0回以上
- <volume-series> 号シリーズ、0回または1回
- <issue> 刊行物号数、0回以上
- <issue-id> 号識別子、0回以上
- <issue-title> 号表題、0回以上
- <issue-sponsor> 号出資者、0回以上
- <issue-part> 号パート、0回または1回
- <isbn> ISBN、0回以上
- <supplement> 補足情報、0回または1回
- 任意で以下の中から1つ：
  - 以下の順：
    - 任意で以下の順：
      - <fpage> 先頭ページ
      - <lpage> 最終ページ、0回または1回
    - <page-range> ページ範囲、0回または1回
  - <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- 以下のあらゆる組合せ：
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <product> 製品情報
  - <supplementary-material> 補助資料
    - <history> 履歴:文書の履歴、0回または1回
    - <permissions> 許可、0回または1回
    - <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
- <abstract> 抄録、0回以上
- <trans-abstract> 翻訳済要約、0回以上
- <kwd-group> キーワード・グループ、0回以上
- <funding-group> 資金提供グループ、0回以上
- <conference> 会議情報、0回以上
- <counts> 総数、0回または1回
- <custom-meta-group> カスタム・メタデータ・グループ、0回または1回

---

#### 8.4.22 <article-title> 記事表題

記事の完全な表題。

##### 属性：

- @id 識別子
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
  - 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報

- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

### 8.4.23 <attrib> 帰属

抜粋、引用文表示、詩、または類似した要素の出所に関する情報のコンテナ要素。

#### 属性:

- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

#### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始

- <overline-end> オーバーライン終了
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.24 <author-comment> 著者コメント

著者に関する文字資料。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、1回以上

---

#### 8.4.25 <author-notes> 著者覚書グループ

記事著者に関する覚書のコンテナ要素。

##### 属性:

- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <corresp> 連絡先情報
  - <fn> 脚注
  - <p> 段落
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点



### 8.4.26 <award-group> 研究助成グループ

著作（または著作の基となる研究）が受けている助成一つ一つに関する情報のコンテナ要素。

#### 属性:

@award-type 競争的資金の種類別  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <funding-source> 資金提供源、0回以上
- <award-id> 研究助成識別子、0回以上
- <principal-award-recipient> 助成受取代表者、0回以上
- <principal-investigator> 研究代表者、0回以上

### 8.4.27 <award-id> 研究助成識別子

競争的資金、助成、財政支援などに割り当てられた一意な識別子。

#### 属性:

@award-type 競争的資金の種類別  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線

- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.28 <back> 後付け

記事と一緒に発表された資料で、叙述本文の後に続くもの。

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回以上
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <ack> 謝辞
    - <app-group> 付録グループ
    - <bio> 経歴
    - <fn-group> 脚注グループ
    - <glossary> 用語集要素リスト
    - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)
    - <notes> 覚書
    - <sec> セクション

---

#### 8.4.29 <bio> 経歴

寄与者に関する経歴データ、または共同研究の説明。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ：
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <ack> 謝辞
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <x> X-生成されたテキスト及び句読点
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <notes> 覚書
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

---

### 8.4.30 <body> 文書本文

叙述内容を伝える、文章で記された文書の主要部分。

#### 属性:

@specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下の順:

- 以下のあらゆる組合せ：
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ

- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <p> 段落
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <ack> 謝辞
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点
- <sec> セクション、0回以上
- <sig-block> 署名ブロック、0回以上

---

### 8.4.31 <bold> 太字

太字で現れるべきテキストをマークするために使用されます。

#### 属性:

@specific-use 特定用途

#### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語

- <milestone-end> マイルストーン終了
- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

### 8.4.32 <boxed-text> 囲み文字

本文の一部であるが、叙述本文の流れからはずれている文字資料（例えば補足記事）。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

- 以下の順:
- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
  - <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <caption> キャプション、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - 段落レベル表示要素
      - <address> アドレス/連絡先
      - <array> 配列(簡単な表)
      - <boxed-text> 囲み文字
      - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
      - <fig> 図
      - <fig-group> 図グループ
      - <graphic> 画像
      - <media> メディア・オブジェクト
      - <preformat> フォーマット済テキスト
      - <supplementary-material> 補助資料
      - <table-wrap> 表・ラッパー
      - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
    - <alternatives> 複数併記
    - <disp-formula> 別行立ての数式
    - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
    - リスト
      - <def-list> 定義リスト
      - <list> リスト
    - 数学要素
      - <tex-math> TeX数式
      - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
    - <p> 段落
    - <related-article> 関連記事情報
    - <related-object> 関連オブジェクト情報
    - <ack> 謝辞
    - <disp-quote> 別行立ての引用文
    - <speech> スピーチ
    - <statement> (形式体系の)ステートメント
    - <verse-group> 韻文形式
    - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
  - <sec> セクション、0回以上

- 以下のあらゆる組合せ：
  - <notes> 覚書
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <attrib> 属性
  - <permissions> 許可

### 8.4.33 <break> 改行

テキスト内の明示的な改行。

#### 内容様式：

これは空要素です。

### 8.4.34 <caption> キャプション

オブジェクト（例えば<fig>や<table>）に関する文字による説明のコンテナ要素。

#### 属性：

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式：

- 以下の順：
- <title> 表題、0回または1回
  - <p> 段落、0回以上

### 8.4.35 <chapter-title> 引用文献内の章の表題

引用された本の章の表題。

#### 属性：

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始

- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.36 <chem-struct> 化学構造(表示)

文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式など。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、番号または特殊文字
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス

- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X-生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行
- <object-id> オブジェクト識別子
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト

---

### 8.4.37 <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー

文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式などのラッパー要素で、化学的表現に付随する全ての数字、ラベル、キャプションなどを含みます。

#### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @id 識別子
- @orientation 向き
- @position 位置
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

#### 内容様式:

- 以下の順:
- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <caption> キャプション、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
    - <long-desc> 長い説明
    - リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - 以下の中から1つ以上:
    - <alternatives> 複数併記
    - <chem-struct> 化学構造(表示)



- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <textual-form> 文字形式
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

---

#### 8.4.38 <citation-alternatives> 引用文献複数併記

ある引用文の別バージョン。例えば、複数の言語による同じ引用文献や、句読点と空白をそのまま保持している<mixed-citation>と、句読点と空白を取り除いた<element-citation>でタグ付けされた単一の引用文献。

##### 内容様式：

- 以下の中から1つ以上：
- 引用要素
    - <element-citation> 要素型引用文献
    - <mixed-citation> 混在引用文
    - <nlm-citation> NLM引用文

---

#### 8.4.39 <col> 表列 (NISO JATS表様式)

特定の列に関連する属性を提供するために使用される、表内のある列に関する記述。<col>がない場合は、これらの属性は関連する<colgroup>から継承される。(この要素は、XHTML の col 要素を元にし、それに簡単に変換できるようにするための考えられたものです。)

##### 属性：

- @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @span スパン (NISO JATS 表様式)
- @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)
- @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

##### 内容様式：

これは空要素です。

---

#### 8.4.40 <colgroup> 表列グループ (NISO JATS表様式)

表内の列グループにある列、または表内に<colgroup>が1つだけの場合は、全ての列 (要素<col>) の記述を格納するコンテナ要素。<colgroup>にある属性は、<col>で上書きされないかぎり、グループ内の全ての列に適用されます。(この要素は、XHTML の col 要素を元にし、それに簡単に変換できるように考えられたものです。)

##### 属性：

- @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @span スパン (NISO JATS 表様式)
- @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)
- @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

##### 内容様式：

<col> 表列 (NISO JATS表様式)、0回以上

---

#### 8.4.41 <collab> 共同研究 (グループ) 著者

単一の名称でクレジットされている寄与者グループで、寄与者としてクレジットされている団体を含みます。

**属性:**

@collab-type 協力の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- <hr> 横罫線
- <break> 改行
- <contrib-group> 寄与者グループ
- <address> アドレス/連絡先
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <author-comment> 著者コメント
- <bio> 経歴
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <etal> その他
- <fn> 脚注
- <on-behalf-of> 代表として
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <xref> 相互参照
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式

- <math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.42 <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記

一つの共同研究(グループ)著者に1つより多いバージョンが存在する場合のラッパー要素。例えば日本語のかな表記の研究所名とラテンアルファベットに翻字された一般的な研究所名など、1つ以上の言語で書かれた研究所名のようなもの。

##### 内容様式:

<collab> 共同研究(グループ)著者、1回以上

#### 8.4.43 <comment> 引用文内コメント

参考文献内の非構造化テキストのコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語

- <milestone-end> マイルストーン終了
- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.44 <compound-kwd> 複合キーワード

マルチパート・キーワード（例えばコードとその意味）のラッパー要素。

属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子

内容様式:

- <compound-kwd-part> 複合キーワード部分、1回以上

---

#### 8.4.45 <compound-kwd-part> 複合キーワード部分

マルチパート・キーワード（例えばコードとその意味）の個々の構成要素。

属性:

- @content-type 内容の種類別

内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <break> 改行
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)

- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.46 <compound-subject> 複合主題名

マルチパート主題 (例えば主題語とその用語を表すコード) の全部分を保持するラッパー要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
@id 識別子

##### 内容様式:

<compound-subject-part> 複合主題部分名、1回以上

#### 8.4.47 <compound-subject-part> 複合主題部分名

マルチパート主題 (例えば主題語とその用語を表すコード) の個々の構成要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 8.4.48 <conf-acronym> 会議頭文字

会議の短縮名、通称、専門名 (例えば「エクストリーム・マークアップ言語」を表す“Extreme”や、「コンピュータ・グラフィックス分科会」を表す“SIGGRAPH”)。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.49 <conf-date> 会議日**

会議が実施された日付。

**属性:**

@calendar カレンダー  
 @content-type 内容の種類  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <day> 日
- <month> 月
- <season> 季節
- <year> 年
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.50 <conf-loc> 会議場所**

会議が実施された物理的位置 (例えば市、国、大学や団体所在地)。

**属性:**

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

### 8.4.51 <conf-name>会議名称

「第43回年次」などの限定詞を含む会議の正式名称。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

### 8.4.52 <conf-num> 会議番号

会議の通し番号。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語



**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.53 <conf-sponsor> 会議主催者**

会議主催者として識別されている一団体。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字及び特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料

- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.54 <conf-theme> 会議テーマ

会議のテーマ、スローガン、主要な主題。

##### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン

- <overline-start> オーバーライン開始
- <overline-end> オーバーライン終了
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.55 <conference> 会議情報

一回の会議及びその要旨集に関する情報を含むコンテナ要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンク役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- <conf-date> 会議日
  - <conf-name> 会議名称
  - <conf-num> 会議番号
  - <conf-loc> 会議場所
  - <conf-sponsor> 会議主催者
  - <conf-theme> 会議テーマ
  - <conf-acronym> 会議頭文字
  - <string-conf> 会議名
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.56 <contrib> 寄与者

一人の著者、編集者やその他の寄与者の情報に関する情報のコンテナ要素。

##### 属性

- @contrib-type 貢献の種類

@corresp 連絡著者  
 @deceased 故人  
 @equal-contrib 同等貢献  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- <contrib-id> 寄与者識別子
- 寄与者命名要素
  - <anonymous> 匿名
  - <collab> 共同研究(グループ)著者
  - <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
  - <name> 人物名
  - <name-alternatives> 人物名複数併記
  - <string-name> 人物名(非構造化)
- <degrees> 学位
- <address> アドレス/連絡先
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <author-comment> 著者コメント
- <bio> 経歴
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <etal> その他
- <fn> 脚注
- <on-behalf-of> 代表として
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <xref> 相互参照
- <x> X - 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.57 <contrib-group>寄与者グループ**

1人以上の寄与者とこれらの寄与者の情報のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下の中から1つ以上:

- <contrib> 寄与者
- <address> アドレス/連絡先
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <author-comment> 著者コメント
- <bio> 経歴
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <etal> その他
- <fn> 脚注
- <on-behalf-of> 代表として

- <role> 寄与者の役割または肩書
- <xref> 相互参照
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.58 <contrib-id> 寄与者識別子

寄与者または研究責任者などの人物の識別子。この要素は、ORCID や信用のある出版者の著者識別子、JST（独立行政法人科学技術振興機構）識別子、NII（米国個人識別子）を含みます。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @contrib-id-type 寄与者識別子の種類別
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 8.4.59 <copyright-holder> 著作権保持者

著作権を保持する団体または人物名。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- 

#### 8.4.60 <copyright-statement> 著作権宣言文

著作権表示または宣言文で、印刷または表示にふさわしいもの。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.61 <copyright-year> 著作権年

著作権の発生した年。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 8.4.62 <corresp> 連絡先情報

記事についてどのように及び誰に連絡すればいいかに関する情報。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字

- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <overline-start> オーバーライン開始
- <overline-end> オーバーライン終了
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)

#### 8.4.63 <country> (所在地内の)国名

アドレス内に使用されている国名。

##### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @country 国  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.64 <count> 個数

NISO JATS 利用団体が文書内にあるもので数の表記を希望するものについて何でも数を表示する一般的カウント要素。  
 @count-type 属性の内容(脚注、表、セクション、寄与者、画像など)が何を数えたのかを示します。@count 属性は、  
 文書内に対象がいくつあるかを示します。

##### 属性:

@count 総数  
 @count-type 総数の種類別

##### 内容様式:

これは空要素です。

---

### 8.4.65 <counts> 個数コンテナ

文書に関する数（例えば表の数、図の数、単語数）のコンテナ要素。

#### 内容様式:

以下の順:

- <count> 総数、0回以上
- <fig-count> 図総数、0回または1回
- <table-count> 表総数、0回または1回
- <equation-count> 等式総数、0回または1回
- <ref-count> 参考文献総数、0回または1回
- <page-count> ページ総数、0回または1回
- <word-count> 単語総数、0回または1回

---

### 8.4.66 <custom-meta> カスタム・メタデータ

タグスイート内で他に定義されていないメタデータ一つのラッパー要素。

#### 属性

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <meta-name> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ名
- <meta-value> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ値

---

### 8.4.67 <custom-meta-group> カスタム・メタデータ・グループ

タグスイート内で他に定義されていないメタデータのコンテナ要素。

#### 内容様式:

<custom-meta> カスタム・メタデータ, 1回以上

---

### 8.4.68 <date> 日付

カレンダー上の特定の1日のコンテナ要素。

#### 属性:

@calendar カレンダー  
 @date-type 日付の種別  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下の順:

- 任意で以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <day> 日、0回または1回
    - <month> 月、0回または1回
  - <season> 季節
- <year> 年、0回または1回
- <string-date> 文字列としての日付、0回または1回



---

#### 8.4.69 <date-in-citation> 引用文内日付

参考文献内で使用されている発行日でない日付。廃止予定の要素の<access-date>と<time-stamp>に代わるもの。

##### 属性:

@calendar カレンダー  
 @content-type 内容の種類  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <day> 日
- <month> 月
- <season> 季節
- <year> 年
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.70 <day> 日

月の中の日を示す数字で2桁の数値。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 8.4.71 <def> 定義リスト: 定義

定義、説明または単語、語句、略語の展開。

##### 属性:

@id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ:
- <p> 段落, 1回以上

---

#### 8.4.72 <def-head> 定義リスト: 定義見出し

定義リスト (2部に分かれたリスト) の2列目 (定義列) の見出し。

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.73 <def-item> 定義リスト: 定義項目**

定義リスト内にある用語/定義の一組のコンテナ要素。

**属性:**

- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル (等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <term> 定義リスト: 用語、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <def> 定義リスト: 定義
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

### 8.4.74 <def-list> 定義リスト

各項目が 2 つの部分から成り立つリスト： 1) 単語、語句、用語、絵、化学構造、または化学反応式と、対になる、2) それに関する 1 つ以上の記述、考察、説明、または定義。

#### 属性:

@continued-from から継続  
 @id 識別子  
 @list-content リスト内容  
 @list-type リストの種別  
 @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <term-head> 定義リスト:用語見出し、0回または1回
- <def-head> 定義リスト:定義見出し、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <def-item> 定義リスト:定義項目
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <def-list> 定義リスト、0回以上

### 8.4.75 <degrees> 学位

人物名に続いて表示される学術的肩書または専門的資格 (例えば “MD”、“PhD”)。

#### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)

- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.76 <disp-formula> 別行立ての数式

叙述の中でブロック（囲み）として表示される数学的等式、式、または数式。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- <break> 改行
- <attrib> 帰属
- <permissions> 許可
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト

---

#### 8.4.77 <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ

等式やその他の数学的表現のコンテナ要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ

---

#### 8.4.78 <disp-quote> 別行立ての引用文

別の記事からの抜粋または広範な引用文で、通常周りのテキストから印刷上の違いとして区別できるようになっているもの。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字

- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <fig> 図
- <fig-group> 図グループ
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- <p> 段落
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <ack> 謝辞
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

---

#### 8.4.79 <edition> 版のステートメント、引用文

引用または参考文献の正式な版のステートメント。

##### 属性：

- @content-type 内容の種別
- @designator 版指定子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線

- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.80 <element-citation> 要素型引用文献

記事の書誌記述。書誌参考文献要素のみを含みます。タグ付けされていないテキスト、空白、句読点は含みません。

##### 属性:

@id 識別子  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @publication-type 参考文献の種別  
 @publisher-type 出版者の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ以上:
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - <string-date> 文字列としての日付
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始

- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典



- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.81 <elocation-id> 電子ロケーション識別子

従来の印刷されたページ番号を持たない文献の書誌識別子。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @seq シーケンス
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 8.4.82 <email> 電子メールアドレス

人物または機関の電子メールアドレス。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス

- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.83 <equation-count> 等式総数

文書内に現れる<disp-formula>要素の数。

属性:

@count 総数

内容様式:

これは空要素です。

#### 8.4.84 <etal> その他

名前の明らかにされていない寄与者が存在することの指標。通常、“et al.”というテキストが印刷されているか、または省略記号があることが示されます。

属性:

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体

- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.85 <ext-link> 外部リンク

外部ファイルまたは出典へのリンク。

##### 属性:

@ext-link-type 外部リンクの種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体

- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.86 <fax> (住所内の)ファクシミリ番号

ファクシミリ番号を含んでいるアドレスの部分。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像

- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

### 8.4.87 <fig> 図

図として識別される絵または文字の資料ブロックで、通常“Figure 3.”または“Figure”といったキャプションやラベルが付けられています。

#### 属性:

@fig-type 図の種類  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <p> 段落
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - <alternatives> 複数併記
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属

◦ <permissions> 許可

---

#### 8.4.88 <fig-count> 図総数

文書の中に現れる<fig>要素の数。

##### 属性:

@count 総数

##### 内容様式:

これは空要素です。

---

#### 8.4.89 <fig-group> 図グループ

一緒に表示される図のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種別

@id 識別子

@orientation 向き

@position 位置

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <fig> 図
  - <alternatives> 複数併記
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト

---

#### 8.4.90 <floats-group> 浮動要素グループ

記事内に現れる浮動オブジェクト (図、表、テキストボックス、画像など) のコンテナ要素。記事の説明的な流れの外に現れます。

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- <alternatives> 複数併記
- <boxed-text> 囲み文字
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <fig> 図
- <fig-group> 図グループ
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ

---

### 8.4.91 <fn> 脚注

テキスト内の特定箇所に関連する追加情報。この資料はテキスト本文の一部であるとは考えられませんが、その代わりに出典として追加的に使用されたり、テキスト本文の一部または著者などといったメタデータ内の要素の注釈として使用されたりします。

#### 属性:

@fn-type 脚注の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @symbol シンボル  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順：  
 ・<label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回  
 ・<p> 段落, 1回以上

---

### 8.4.92 <fn-group> 脚注グループ

文書の最後に現れる脚注のコンテナ要素。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順：  
 ・<label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回  
 ・<title> 表題、0回または1回  
 ・以下の中から1つ以上：  
 ◦<fn> 脚注  
 ◦<x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

### 8.4.93 <fpage> 先頭ページ

文書が始まるページの番号。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @seq シーケンス  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

### 8.4.94 <front> 前付け

記事とその記事が発表されたジャーナルのメタデータのコンテナ要素。

#### 内容様式:

以下の順：  
 ・<journal-meta> ジャーナルメタデータ、0回または1回  
 ・<article-meta> 記事メタデータ  
 ・以下のあらゆる組合せ：  
 ◦リスト  
 ▪<def-list> 定義リスト  
 ▪<list> リスト  
 ◦<ack> 謝辞  
 ◦<bio> 経歴  
 ◦<fn-group> 脚注グループ  
 ◦<glossary> 用語集要素リスト

◦ <notes> 覚書

#### 8.4.95 <front-stub> 部分的フロントメタデータ

記事内に共に含まれる<sub-article>と<response>に使用されるメタデータの縮小セット。フロントスタブに明確にタグ付けされていないメタデータは、記事内の<article-meta>から受け継がれたものです。

##### 内容様式:

以下の順:

- <article-id> 記事識別子、0回以上
- <article-categories> 記事グループ・データ、0回または1回
- <title-group> 表題グループ、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <contrib-group> 寄与者グループ
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <author-覚書> 著者覚書グループ、0回または1回
- <pub-date> 発行日、0回以上
- <volume> 号番号、0回または1回
- <volume-id> 号識別子、0回以上
- <volume-series> 号シリーズ、0回または1回
- <issue> 刊行物号数、0回または1回
- <issue-id> 号識別子、0回以上
- <issue-title> 号表題、0回以上
- <issue-sponsor> 号出資者、0回以上
- <issue-part> 号パート、0回または1回
- <isbn> ISBN、0回以上
- <supplement> 補足情報、0回または1回
- 任意で以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - 任意で以下の順:
      - <fpage> 先頭ページ
      - <lpage> 最終ページ、0回または1回
    - <page-range> ページ範囲、0回または1回
  - <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- 以下のあらゆる組合せ:
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <product> 製品情報
  - <supplementary-material> 補助資料
- <history> 履歴:文書の履歴、0回または1回
- <permissions> 許可、0回または1回
- <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
- <abstract> 抄録、0回以上
- <trans-abstract> 翻訳済要約、0回以上
- <kwd-group> キーワード・グループ、0回以上
- <funding-group> 資金提供グループ、0回以上
- <conference> 会議情報、0回以上
- <count> 総数、0回または1回
- <custom-meta-group> カスタム・メタデータ・グループ、0回または1回

#### 8.4.96 <funding-group> 資金提供グループ

記事内で報告されている研究の資金調達（例えば助成、契約、出資者）及び記事自体へのオープンアクセス手数料に関する情報のコンテナ要素。



**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <award-group> 研究助成グループ、0回以上
- <funding-statement> 資金提供ステートメント、0回以上
- <open-access> オープン・アクセス、0回以上

**8.4.97 <funding-source> 資金提供源**

記事の基となる研究に資金提供をしている機関または団体。

**属性:**

@country 国  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @source-type 出典の種類別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語

- <milestone-end> マイルストーン終了
- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 8.4.98 <funding-statement> 資金提供ステートメント

記事の基となる研究への資金提供を説明した表示可能なステートメント文。

##### 属性:

- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種別
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <award-id> 研究助成識別子
- <funding-source> 資金提供源
- <open-access> オープン・アクセス

---

#### 8.4.99 <given-names> 名

ファーストネーム、ミドルネーム、結婚後の名前の一部として使用されている旧姓などといった人物の名前全て。

##### 属性:

@initials 人物名のイニシャル

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照

- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.100 <glossary> 用語集要素リスト

通常、内容が用語と定義のリストであるセクションで、普通は 1 つ以上の<def-list>と呼ばれる 2 つの部分に分かれたリストとしてタグ付けされ、後付けの一部です。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <ack> 謝辞
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <glossary> 用語集要素リスト、0回以上

#### 8.4.101 <glyph-data> 私用文字の字形データ

XML 文書内のほとんどの文字は、正規 Unicode®コードとして表現出来ます。ユニコード標準テーブルにない文字は、従来明示的なフォント呼び出し(互換性無し)として表現されたり、インライングラフィックとして作成されたり、利用者が独自の文字として定義するユニコード私用領域内で定義されたりしてきました。<glyph-data>要素は、私用文字を表示できるフォントがないことがわかっている場合に使用されます。この要素は私用文字に関連するグリフの情報を提供します。

##### 属性

@fontchar フォント文字テーブル・オフセット

@fontname フォント名  
 @format フォーマット  
 @id 識別子  
 @resolution グリフ・ビットマップの解像度  
 @xml:space スペース  
 @x-size グリフのXサイズ  
 @y-size グリフのYサイズ

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**8.4.102 <glyph-ref> 私用文字のための字形参照**

一旦私用文字の<glyph-data>要素使用が宣言されると、その文字が使用されるたびに同じ<glyph-data>要素で定義される必要がなくなります。<glyph-data>要素全体をポイントするために<glyph-ref>要素を使用することによって、文字は再使用できます。ポインティングには ID/IDREF メカニズムを使用し、既存の<glyph-data>要素の@id 属性をポイントするために、<glyph-ref>要素の@glyph-data 属性を使用します。リファレンスは ID/IDREF を使用するため、ポイントしている要素の前に出現する事もあとに出現することもあります。

**属性:**

@glyph-data 参照されているグリフデータ文字

**内容様式:**

これは空要素です。

**8.4.103 <gov> (引用文献中の)政府報告書**

引用された政府報告書やその他の政府公表文献の識別情報 (通常は表題及び/または識別番号) のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像

- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.104 <graphic> 画像

静止画像を包含する外部ファイルの説明とポインター。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @mime-subtype MIMEのサブタイプ
- @mimetype MIMEタイプ
- @orientation 向き
- @position 位置
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種別
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <object-id> オブジェクト識別子
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
  - <caption> キャプション
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

#### 8.4.105 <history> 履歴:文書の履歴

文書の処理履歴に関連する日付(例えば受付日、受理日)のコンテナ要素。

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク

- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行
- <date> 日付
- <string-date> 文字列としての日付

---

#### 8.4.106 <hr> 横罫線

明示的な横罫線。

##### 内容様式:

これは空要素です。

---

#### 8.4.107 <inline-formula> 行内数式

インライン表示される数学的等式、式または数式。数学自体は、グラフとしてまたは TeX、LaTeX または MathML 数式を使用して、ASCII 文字として表現できます。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.108 <inline-graphic> 行内画像**

同じ行内に文字として表示または組版されている外部グラフィックの記述とポインター。

**属性:**

@baseline-shift ベースラインシフト  
 @content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href (リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別



@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の中から1つ:

- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)、0回または1回

**8.4.109 <inline-supplementary-material> 行内補助資料**

文書に補助的情報を提供する外部ファイルの記述と行内表示されるポインター。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.110 <institution> (住所内の)機関名

機関または団体(例えば大学や企業)の名称。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.111 <isbn> ISBN

国際標準図書番号のことで、出版物の特定の製品形態や版を同定する国際的なコードであり、通常は単行出版物を指している。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.112 <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)

異なる媒体による同一著作をひとまとめにするために ISSN センターによって指定された ISSN。メディア形式数に関わらず単一の ISSN-L が指定されるため、ISSN-L は、例えば印刷版記事とオンライン版記事の両方など、異なる媒体によって発表された記事や継続資料をリンクさせるために使用できます。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.113 <issn> ISSN

国際標準逐次刊行物番号のことで、逐次刊行物を独自に識別する国際コード。

##### 属性:

- @pub-type 発行種別
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.114 <issue> 刊行物号数

ジャーナルの号数、または珍しい例では本の号数。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @seq シーケンス
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字

- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.115 <issue-id> 号識別子

ジャーナルの号全体の名前または識別子 (例えば DOI)。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @pub-id-type 刊行物識別子の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 8.4.116 <issue-part> 号パート

ジャーナルの号のサブパートの番号、名称またはその他の識別子。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.117 <issue-sponsor> 号出資者

ジャーナルの号の出資者。

#### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク

- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X - 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.118 <issue-title> 号表題

ジャーナルの号のテーマまたは特別な表題。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字

- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <overline-start> オーバーライン開始
- <overline-end> オーバーライン終了
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <fn> 脚注
  - <target> 内部リンク先
  - <xref> 相互参照
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.119 <italic> 斜字

イタリック体またはスラント体で表示されるテキストをマークするために使われます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始

- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.120 <journal-id> ジャーナル識別子

ジャーナルの識別子として使用される短いコードまたは略称。

##### 属性:

- @journal-id-type ジャーナル識別子の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 8.4.121 <journal-meta> ジャーナルメタデータ

記事が掲載されたジャーナルに関するメタデータのコンテナ要素。

##### 内容様式:

以下の順:

- <journal-id> ジャーナル識別子、0回以上
- <journal-title-group> ジャーナル誌名グループ、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <contrib-group> 寄与者グループ
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
- <issn> ISSN、0回以上
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)、0回または1回
- <isbn> ISBN、0回以上
- <publisher> 出版者、0回または1回
- <notes> 覚書、0回以上
- <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI、0回以上
- <custom-meta-group> カスタム・メタデータ・グループ、0回または1回

#### 8.4.122 <journal-subtitle> ジャーナル副題(完全)

記事が発表されたジャーナルの正式な副題。

##### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語



**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.123 <journal-title> ジャーナル誌名 (完全)**

記事が発表されたジャーナルの正式な誌名。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料

- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.124 <journal-title-group> ジャーナル誌名グループ

記事が発表されたジャーナルの誌名のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類

##### 内容様式:

以下の順:

- <journal-title> ジャーナル誌名(完全)、0回以上
- <journal-subtitle> ジャーナル副題(完全)、0回以上
- <trans-title-group> 翻訳済表題グループ、0回以上
- <abbrev-journal-title> ジャーナル名略語、0回以上

---

#### 8.4.125 <kwd> キーワード

キーワードは、主題語、重要語句、略語、索引語、分類学的構造や構造全体(記事など)に関連するその他の表現を記録するために使用される目安です。キーワードは、識別、検索、指標付けのために使用できます。キーワード要素(<kwd>)は、構造内で見つけられた頻出語を含むことや、検索で構造を見つけたり、分類学上の特定の構造のマッピングによってテキストの意味論的分类を提供するために使用される上位語、下位語、関連語、分類学的識別子を含むことがあります。

##### 属性:

@content-type 内容の種類

@id 識別子

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.126 <kwd-group> キーワード・グループ

文書を説明するために使用される 1 組のキーワードのコンテナ要素 (<kwd>、<nested-kwd>、または <compound-kwd> など)。

#### 属性:

@id 識別子  
 @kwd-group-type 権限キーワード  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル (等式、図、参考文献など)、0回または1回

- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ：
  - 以下の中から1つ以上：
    - <kwd> キーワード
    - <compound-kwd> 複合キーワード
    - <nested-kwd> 階層化キーワード
    - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
  - <unstructured-kwd-group> 非構造化キーワード・グループ

#### 8.4.127 <label> ラベル(等式、図、参考文献など)

別行立て要素(例えば等式、ステートメント、図)の最初につけられる番号と接頭語の両方またはどちらか。

##### 属性:

@alt 代替テキスト  
@xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

### 8.4.128 <license> ライセンス情報

コンテンツの使用、アクセス、配布がされる条件の一式。

#### 属性:

@license-type ライセンスの種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の中から1つ:

- <license-p> ライセンス段落, 1回以上

### 8.4.129 <license-p> ライセンス段落

<license>の説明内にあるテキストの段落。

#### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- 引用要素
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文
- <award-id> 研究助成識別子
- <funding-source> 資金提供源
- <open-access> オープン・アクセス
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- <ack> 謝辞
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <price> 価格

---

#### 8.4.130 <list> リスト

2つ以上の項目の並びで、順序付けされていることもそうでないこともあります。

##### 属性:

- @continued-from から継続
- @id 識別子
- @list-content リスト内容
- @list-type リストの種別
- @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <list-item> リスト項目
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

### 8.4.131 <list-item> リスト項目

項目のリストにある単一の項目（1 エントリー）。

**属性:**

@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <p> 段落
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト

---

### 8.4.132 <long-desc> 長い説明

画像、表、図、テキストボックスなどのオブジェクトの内容の説明すべてまたは要約。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンクの役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種類  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

### 8.4.133 <lpage> 最終ページ

文書が終わるページの番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

### 8.4.134 <media> メディア・オブジェクト

メディア・オブジェクト（例えばアニメーション、動画）を保有する外部ファイルの説明とポインター。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@mime-subtype MIMEのサブタイプ  
@mimetype MIMEタイプ  
@orientation 向き  
@position 位置  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)

@xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- <alt-text> 代替テキスト名 (図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <object-id> オブジェクト識別子
- <label> ラベル (等式、図、参考文献など)
- <caption> キャプション
- <attrib> 帰属
- <permissions> 許可

**8.4.135 <meta-name> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ名**

タグスイート内で他に定義されていない1つのメタデータの名称。

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容



- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.136 <meta-value> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ値

タグスイート内で他に定義されていない1つのメタデータの値。

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.137 <milestone-end> マイルストーン終了

階層的にネスト化できないオブジェクト(例えば XML 文書の通常の非重複ツリー構造では表現できない原文の内容)の終わり。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @rationale 論理的根拠  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

これは空要素です。

**8.4.138 <milestone-start> マイルストーン開始**

階層的にネスト化できないオブジェクト（例えば XML 文書の通常の非重複ツリー構造では表現できない原文の内容）の始まり。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @rationale 論理的根拠  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

これは空要素です。

**8.4.139 <mixed-citation> 混在引用文**

記事の書誌的記述。書誌参考文献要素とタグ付けされていないテキストの組合せを含みます。空白と句読点は保持されています。

**属性:**

@id 識別子  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @publication-type 参考文献の種類別  
 @publisher-type 出版者の種類別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- <string-date> 文字列としての日付
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス

- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節

- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.140 <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

##### 属性:

- @altimg 代替画像 (MathML 2.0 タグセット)
- @alttext 代替テキスト (MathML 2.0 タグセット)
- @baseline ベースライン (MathML 2.0 タグセット)
- @class クラス (MathML 2.0 タグセット)
- @display 表示 (MathML 2.0 タグセット)
- @height Height (MathML 2.0 タグセット)
- @id 識別子
- @macros マクロ (MathML 2.0 タグセット)
- @mode モード (MathML 2.0 タグセット)
- @name 名前
- @other その他 (MathML 2.0 タグセット)
- @overflow オーバーフロー (MathML 2.0 タグセット)
- @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @type 種類 (MathML 2.0 タグセット)
- @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @xlink:href Href (リンク・メカニズム)
- @xlink:type リンクの種別
- @xmlns:mml MathML名前空間宣言
- @xref 相互参照 (MathML 2.0 タグセット)
- @xsi:schemaLocation スキーマの位置 (MathML 2.0 タグセット)

---

#### 8.4.141 <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)

courier など、ノン・プロポーションアル・フォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線

- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.142 <month> 月

"July"や"07"など1年の中の月の名前。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 8.4.143 <name> 人物名

<surname>など、人物名の構成要素のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @name-style 名前様式  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <surname> 姓
    - <given-names> 名、0回または1回

- <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞、0回または1回
- <suffix> 接尾辞、0回または1回

---

#### 8.4.144 <name-alternatives> 人物名複数併記

1 バージョン以上の人物名の要素<name>のコンテナ要素（例えば日本語のかな文字表記とラテンアルファベット表記の両方がある場合）。

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ:
- 以下の中から1つ以上:
    - <name> 人物名
    - <string-name> 人物名(非構造化)

---

#### 8.4.145 <named-content> 名前付特別(主題)内容

内容/主題が明確な意味的または内容関連の意味を持つ単語または語句。

##### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)

- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- <ack> 謝辞
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式

---

#### 8.4.146 <nested-kwd> 階層化キーワード

分類学のキーワードなど、階層構造をもつキーワード。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子

##### 内容様式:

- 以下の順:
- 以下の中から1つ以上:
    - <kwd> キーワード
    - <compound-kwd> 複合キーワード
  - <nested-kwd> 階層化キーワード、0回以上

---

#### 8.4.147 <nlm-citation> NLM引用文

この要素は廃止予定なので使用を避けて、<element-citation>を使ってください。

##### 属性:

- @id 識別子
- @publication-format 発行文献のフォーマット
- @publication-type 参考文献の種類別
- @publisher-type 出版者の種類別

@specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - <person-group> 引用記事の人物グループ
  - <collab> 共同研究(グループ)著者
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <article-title> 記事表題
  - <trans-title> 翻訳済表題
- <source> 出典、0回または1回
- <patent> (引用文献中の)特許番号、0回または1回
- <trans-source> 翻訳済出典、0回または1回
- <year> 年、0回または1回
- 以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <month> 月、0回または1回
    - <day> 日、0回または1回
    - <time-stamp> 引用文献のタイムスタンプ、0回または1回
  - <season> 季節、0回または1回
- <access-date> 引用文献へのアクセス日、0回または1回
- <volume> 号番号、0回または1回
- <edition> 版のステートメント、引用文、0回または1回
- <conf-name> 会議名称、0回または1回
- <conf-date> 会議日、0回または1回
- <conf-loc> 会議場所、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <issue> 刊行物号数
  - <supplement> 補足情報
- <publisher-loc> 出版者所在地、0回または1回
- <publisher-name> 出版者名、0回または1回
- 以下の順で0回以上発生:
  - <fpage> 先頭ページ、0回または1回
  - <lpage> 最終ページ、0回または1回
- <page-count> ページ総数、0回または1回
- <series> シリーズ、0回または1回
- <comment> 引用文内コメント、0回以上
- <pub-id> 引用文献の文献識別子、0回以上
- <annotation> 引用内注釈、0回または1回

**8.4.148 <note> 参考文献リスト内覚書**

参考文献リスト内の引用でない内容。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <p> 段落



◦ <product> 製品情報

#### 8.4.149 <notes> 覚書

叙述の一部でない 1 つ以上の覚書をまとめたセクション的なコンテナ要素（例えば校正や献辞に加えられた覚書）。

##### 属性:

@id 識別子  
 @notes-type 覚書の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <ack> 謝辞
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <notes> 覚書
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

#### 8.4.150 <object-id> オブジェクト識別子

記事内の構成要素（例えば図や表）の独自の識別子（DOI や URI など）。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @pub-id-type 刊行物識別子の種別

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

### 8.4.151 <on-behalf-of> 代表として

寄与者が団体の代表としての役割を果たしている場合、寄与者は団体またはグループの「代表として」記事を執筆または編集したと言われ、この要素は団体またはグループの名前を保有します。

**属性:**

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

### 8.4.152 <open-access> オープン・アクセス

作品に適用されるオープンアクセス条件、またはそのオープンアクセスを提供した資金提供元の情報。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の中から1つ:  
 • <p> 段落, 1回以上

**8.4.153 <overline> オーバーライン**

各文字の上に横線が現れるべきテキストをマークするために使用されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.154 <overline-end> オーバーライン終了

オーバーラインによる強調の終わりを示すマイルストーン。

**属性:**

@rid 識別子への参照  
@specific-use 特定用途

**内容様式:**

これは空要素です。

---

#### 8.4.155 <overline-start> オーバーライン開始

オーバーラインによる強調の始まりを示すマイルストーン。

**属性:**

@id 識別子  
@specific-use 特定用途

**内容様式:**

これは空要素です。

---

#### 8.4.156 <p> 段落

テキストのユニットまたはブロック。段落。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式

- <math> 数式 (MathML 2.0 タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- 引用要素
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文
- <award-id> 研究助成識別子
- <funding-source> 資金提供源
- <open-access> オープン・アクセス
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- <ack> 謝辞
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式

---

#### 8.4.157 <page-count> ページ総数

印刷された記事のページ総数で、慣例により各ページもページの一部もおなじく1ページと数えられます。オンライン版のみの記事には、従来のようなページ総数はありません。属性:

@count 総数

内容様式:

これは空要素です。

---

#### 8.4.158 <page-range> ページ範囲

不連続のページ数を表したテキスト (例えば 8-11、14-19、40)。

属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**8.4.159 <part-title> 引用文内部分表題**

参考文献内で本の一部（例えば章、モジュール）の表題を記述するために使用する。

**属性:**

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

**8.4.160 <patent> (引用文献中の)特許番号**

参考文献または製品情報内で使用される特許の識別情報。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @country 国  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.161 <permissions> 許可**

著作権及びライセンス情報のコンテナ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <copyright-statement> 著作権宣言文、0回以上
- <copyright-年> 著作権年、0回以上
- <copyright-holder> 著作権保持者、0回以上
- <license> ライセンス情報、0回以上

### 8.4.162 <person-group> 引用記事の人物グループ

参考文献内の1人以上の寄与者のコンテナ要素。

#### 属性:

@id 識別子  
 @person-group-type 人物グループ内の人物の種類別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 寄与者命名要素
  - <anonymous> 匿名
  - <collab> 共同研究(グループ)著者
  - <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
  - <name> 人物名
  - <name-alternatives> 人物名複数併記
  - <string-name> 人物名(非構造化)
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <etal> その他
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

### 8.4.163 <phone> (住所内の)電話番号

電話番号を含むアドレス部分。

#### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式



- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.164 <prefix> 接頭辞

通常人物の名前の前に付けられる敬称やその他の修飾語句（例えば教授、師、社長、上院議員、博士、卿、閣下）。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始

- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.165 <preformat> フォーマット済テキスト

空白、タブ、行送りが維持されなければならないテキスト。文字表示位置を維持するために、内容は通常、等幅フォントで表示されます。

##### 属性:

- @id 識別子
- @orientation 向き
- @position 位置
- @preformat-type フォーマット済テキストの種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語
- @xml:space スペース

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了
    - <milestone-start> マイルストーン開始
    - <named-content> 名前付特別(主題)内容

- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <attrib> 帰属
- <permissions> 許可

#### 8.4.166 <price> 価格

著作の販売価格またはライセンス料。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @currency 通貨
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了

#### 8.4.167 <principal-award-recipient> 助成受取代表者

競争的資金が授与される個人または団体 (例えば研究助成金受給代表者または支援を受ける個人)。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <contrib-id> 寄与者識別子
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <institution> (住所内の)機関名
- <string-name> 人物名(非構造化)

#### 8.4.168 <principal-investigator> 研究代表者

文書で報告されている著作の知的内容に関する責任者である個人。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <contrib-id> 寄与者識別子
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <string-name> 人物名(非構造化)

**8.4.169 <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)**

出版者から提供された独自の文字、またはユニコード私有領域の独自文字で、ビットマップかその他形式による字形が XML 内にあるか、添付されているもの。字形はインライングラフィック、明示的なビットマップ・グリフまたは以前に定義された文字の参照として表現される。

**属性:**

@description 私有文字の説明  
 @name 名前  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下の中から1つ:

- 以下の中から1つ:
  - <glyph-data> 私有文字の字形データ
  - <glyph-ref> 私有文字のための字形参照
- <inline-graphic> 行内画像、0回以上

**8.4.170 <product> 製品情報**

記事内で説明されている、ある製品(例えば本、ソフトウェア・パッケージ、ウェブサイトまたはハードウェア部品)に関するメタデータのコンテナ要素。

**属性:**

@id 識別子  
 @product-type 製品の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- <break> 改行
- <string-date> 文字列としての日付
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線

- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <price> 価格
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節

- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.171 <pub-date> 発行日

記事発行に関連する特定の日付のコンテナ要素。(例えばプレプリント発行日、印刷版記事発行日)。

##### 属性:

- @calendar カレンダー
- @date-type 日付の種類
- @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付
- @pub-type 発行種別
- @publication-format 発行文献のフォーマット
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- <day> 日
- <month> 月
- <year> 年
- <season> 季節
- <string-date> 文字列としての日付
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.172 <pub-id> 引用文献の文献識別子

書誌参考文献内または製品情報内の出版物の識別子。

##### 属性:

- @pub-id-type 刊行物識別子の種別
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 8.4.173 <publisher> 出版者

著作を出版した人物、企業またはその他の団体に関する情報のコンテナ要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類

##### 内容様式:

以下の中から1つ:

- 以下の順、1回以上
  - <publisher-name> 出版者名
  - <publisher-loc> 出版者所在地、0回または1回

### 8.4.174 <publisher-loc> 出版者所在地

出版の場所で、通常はニューヨークやロンドンといった都市名。

#### 属性:

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

### 8.4.175 <publisher-name> 出版者名

著作を出版した人物、企業またはその他の団体の名前。

#### 属性:

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

### 8.4.176 <ref> 参考文献項目

書誌リスト内の 1 項目。

#### 属性:

@content-type 内容の種類別  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語



**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <citation-alternatives> 引用文献複数併記
  - 引用要素
    - <element-citation> 要素型引用文献
    - <mixed-citation> 混在引用文
    - <nlm-citation> NLM引用文
  - <note> 参考文献リスト内覚書
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.177 <ref-count> 参考文献総数**

書誌参考文献リストにある参考文献または引用文献の数。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

**8.4.178 <ref-list> 参考文献リスト(書誌)**

文書または文書構成要素の参考文献情報のリスト。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <ack> 謝辞
  - <disp-quote> 別行立ての引用文

- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点
- <ref> 参考文献項目
- <ref-list> 参考文献リスト(書誌)、0回以上

#### 8.4.179 <related-article> 関連記事情報

内容に関連するが別に発表された掲載記事の説明。関連記事へのリンクを含むこともあります。

##### 属性:

- @elocation-id 電子ロケーション識別子
- @ext-link-type 外部リンクの種類
- @id 識別子
- @issue 関連記事の刊行物号数
- @journal-id 関連記事のジャーナル識別子
- @journal-id-type ジャーナル識別子の種類
- @page 関連記事のページ
- @related-article-type 関連記事の種類
- @specific-use 特定用途
- @vol 関連記事の巻数
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - <break> 改行
  - <string-date> 文字列としての日付
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - <journal-id> ジャーナル識別子
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)

- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先

- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.180 <related-object> 関連オブジェクト情報

内容に関連するが別に発表されたオブジェクト（例えば本の章、図、表）の説明。関連オブジェクトへのリンクを含むこともあります。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @document-id 文書識別子  
 @document-id-type 文書識別子の種類  
 @document-type 文書の種類  
 @ext-link-type 外部リンクの種類  
 @id 識別子  
 @link-type リンクの種類(関連オブジェクト用)  
 @object-id オブジェクト識別子  
 @object-id-type オブジェクト識別子の種類  
 @object-type オブジェクトの種類  
 @source-id 出典の識別子  
 @source-id-type 出典の識別子 Type  
 @source-type 出典の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- <break> 改行
- <string-date> 文字列としての日付
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)

- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究 (グループ) 著者
- <collab-alternatives> 共同研究 (グループ) 著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の) 政府報告書
- <institution> (住所内の) 機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L (リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の) 特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の) 標準規格
- <string-name> 人物名 (非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ

- <year> 年
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.181 <response> 返信

掲載記事に関する返信、返答または注釈。通常、返信は元記事と同じ XML パッケージに、記事本体の最後に追加される形で含まれています。元記事のメタデータと異なるメタデータ（例えば表題、著者）は、<front-stub>要素を用いて保存することができます。<front-stub>要素が使用される場合、特にタグ付けされていないメタデータは全て、記事原本から継承されます。

##### 属性:

- @id 識別子
- @response-type 返信の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- 以下の中から1つ:
    - <front> 前付け
    - <front-stub> 部分的フロントメタデータ
  - <body> 文書本文、0回または1回
  - <back> 後付け、0回または1回
  - <floats-group> 浮動要素グループ、0回または1回

---

#### 8.4.182 <role> 寄与者の役割または肩書

記事寄与者の肩書または役割（例えば編集長、主任研究員、写真家、研究員）。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了

- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.183 <roman> ローマン体

周囲のテキストがどのような字体をとろうとも、ローマン体のまま保持されるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)

- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.184 <sans-serif> サンセリフ体

サンセリフ体で現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照



- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.185 <sc> スモールキャップス

スモールキャップスを作成するフォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.186 <season> 季節

発行した季節(例えば春、第3四半期)。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**8.4.187 <sec> セクション**

資料の見出しをつけられたグループで、文書本体の基本構造ユニット。

**属性:**

@disp-level 見出しの表示レベル  
 @id 識別子  
 @sec-type セクションの種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <ack> 謝辞
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <notes> 覚書
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

### 8.4.188 <sec-meta> セクション・メタデータ

親文書と異なるセクションレベルのメタデータのコンテナ要素。

#### 内容様式:

以下の順:

- <contrib-group> 寄与者グループ、0回以上
- <kwd-group> キーワード・グループ、0回以上
- <permissions> 許可、0回または1回

### 8.4.189 <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI

別バージョンの文書の URI。この要素は文書が複数の形式で入手できる際に使われます（例えば印刷版の記事と、オンラインで入手できるグラフィックを追加した拡張バージョン）。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.190 <series> シリーズ

書誌参考文献内または製品情報内にあるジャーナルまたは本に関するシリーズ情報。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.191 <series-text> シリーズ・テキスト:説明用ヘッダー・テキスト

<series-title>要素に挙げられている記事シリーズの文字による説明。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.192 <series-表題> シリーズ表題

ジャーナルシリーズ (書誌的) の表題またはジャーナルのある 1 号内の記事シリーズのタイトル。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.193 <sig> 署名**

署名ブロック内の 1 人の寄与者の署名及び関連資料 (所属の言い換えテキストなど)。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字

- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト

---

#### 8.4.194 <sig-block> 署名ブロック

文書本体の最後に配置された文字及びグラフィック資料領域、またはグラフィック署名や内容に関して責任を負うもしくは内容を保証する人物の説明を保有する文書構成要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク

- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行
- <contrib> 寄与者
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <etal> その他
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <sig> 署名

---

#### 8.4.195 <size> サイズ

書誌参考文献または製品情報内で説明されている出典またはオブジェクトのサイズ。測定単位 (例: 分、時間、リニアフィート、ページ) を表すには @units 属性の使用が必要です。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @units ユニット
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - 文字、数字または特殊文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点



### 8.4.196 <source> 出典

書誌参考文献または製品情報内で引用されている資料を包含する（の出典である）文書（例えばジャーナル、本、会議要旨集）の表題。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

### 8.4.197 <speaker> スピーカー

スピーチまたは対話の一部分の話者。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <degrees> 学位
- <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞
- <surname> 姓
- <suffix> 接尾辞

**8.4.198 <speech> スピーチ**

2 者以上の間で交わされる実際または架空の会話 (単一スピーチ)。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <speaker> スピーカー
- <p> 段落, 1回以上

**8.4.199 <statement> (形式体系の)ステートメント**

ラベルなどで識別され、通常周囲のテキストから明確に区別される形で記された定理、補題、証明、前提条件、仮説、命題、推論またはその他の形式表現。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落, 1回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

**8.4.200 <std> (引用文献中の)標準規格**

NISO、IEEE、ISO、OASIS、ANSI などといった公認の標準規格機関によって作成された文書で定義されている標準規格を引用する際の、引用されている標準規格の識別情報 (通常は標準番号、団体名及び標準規格の表題)。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <day> 日
- <month> 月
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <source> 出典
- <std-organization> 標準規格団体
- <year> 年
- <sub> 下付き文字

- <sup> 上付き文字

---

#### 8.4.201 <strike> 抹消線

抹消線が引かれるべきテキスト部分をマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.202 <string-conf> 会議名

連続した流れのある省略のない会議名 (例えば “2011 年 7 月 21～27 日に〇〇大学で行われた注目事項に関する学会会議”)。

##### 属性:

@content-type 内容の種別

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <conf-date> 会議日
- <conf-name> 会議名称
- <conf-num> 会議番号
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <conf-theme> 会議テーマ
- <conf-acronym> 会議頭文字
- <string-conf> 会議名

---

#### 8.4.203 <string-date> 文字列としての日付

文字列で表記された日付。

#### 属性:

@calendar カレンダー

@content-type 内容の種類  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <day> 日
- <month> 月
- <season> 季節
- <year> 年

**8.4.204 <string-name> 人物名 (非構造化)**

名前の構成要素の順序が強制されていない、混在内容で保存された人物名のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @name-style 名前様式  
 @specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <degrees> 学位
- <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞
- <surname> 姓
- <suffix> 接尾辞

#### 8.4.205 <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容

その内容に他のいかなる方法を用いてもタグ付けできない文字装飾上で区別できる原文内の単語または語句。言い換えると、内容が太字、斜体、等幅やその他のいかなる強調要素でも表現できず、組版上の使い分けに関する意味的理由が不明または不明確なために、<named-content>が不適切なもの。

#### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @specific-use 特定用途  
 @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

@style-type 様式の種別

@xml:lang 言語

### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列 (簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ



- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- <ack> 謝辞
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式

---

#### 8.4.206 <std-organization> 標準規格団体

NISO、ISO、ANSI や業界標準規格団体などといった標準規格を作成または推進する標準規格機関の名称。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.207 <sub> 下付き文字

ベースラインよりも下にやや小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。下付き文字または添字テキスト。

##### 属性:

- @arrange 下付き文字と上付き文字の配列
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.208 <sub-article> 副記事

別の記事内に完全に包含される記事。

**属性:**

@article-type 記事の種類別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - <front> 前付け
  - <front-stub> 部分的フロントメタデータ
- <body> 文書本文、0回または1回
- <back> 後付け、0回または1回
- <floats-group> 浮動要素グループ、0回または1回
- 以下の中から1つ:
  - <sub-article> 副記事、0回以上
  - <response> 返信、0回以上

**8.4.209 <subj-group> 主題グループ・コンテナ**

文書の内容またはその構成要素を説明する主題名称のコンテナ要素。主題は、表示または印刷用に文書をグループ分け（階層的グループ分けにもなりうる）するために使用されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @subj-group-type 様式の種類別  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の中から1つ以上:
  - <subject> 主題グループ件名
  - <compound-subject> 複合主題名
- <subj-group> 主題グループ・コンテナ、0回以上

**8.4.210 <subject> 主題グループ件名**

記事を説明するために使用される主題または題目名。このトピックやグループ化されたトピックは、印刷版やオンライン版の自動生成された目次で、文書または文書の断片（構成要素）のグループに見出しをつける際に主に利用されます。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体

- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.211 <subtitle> 文書副題

文書または文書の構成要素の表題の従属部分。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記

- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.212 <suffix> 接尾辞

人物名に続く限定詞(例えば Sr.、Jr.、III、3 世)。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式

- <math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点

### 8.4.213 <sup> 上付き文字

ベースラインよりも上に少し小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。上付き文字。

#### 属性:

- @arrange 下付き文字と上付き文字の配列
- @specific-use 特定用途

#### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私有文字 (カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造 (表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <math> TeX数式
    - <math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了
    - <milestone-start> マイルストーン開始
    - <named-content> 名前付特別(主題)内容
    - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <fn> 脚注
  - <target> 内部リンク先

- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.214 <supplement> 補足情報

特に補足または補足として発表された何らかの著作の全ての情報のコンテナ要素。(例えば識別番号、補足となる出版物、補足となるシリーズの情報)。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @supplement-type サプリメントの種別
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <contrib-group> 寄与者グループ
- <title> 表題

---

### 8.4.215 <supplementary-material> 補助資料

文書を直接補足する情報を包含する追加データファイルの説明及びポインターのコンテナ要素。(例えば音声クリップ、アプレット、未処理の研究データ)。

#### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <p> 段落
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - <alternatives> 複数併記
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

---

### 8.4.216 <surname> 姓

人物の姓。

#### 属性:

@initials 人物名のイニシャル



**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

**8.4.217 <table> 表 (NISO JATS 表様式)**

表全体の一部である行と列。(この要素は XHTML <table>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

**属性:**

- @border 表の周りのボーダー (フレーム) (NISO JATS表様式)
- @cellpadding セル・パディング (NISO JATS 表様式)
- @cellspacing セル・スペーシング (NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種別
- @frame フレーム (NISO JATS 表様式)
- @id 識別子
- @rules ルール (NISO JATS 表様式)
- @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @summary 要約 (NISO JATS 表様式)
- @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - <col> 表列(NISO JATS表様式)、0回以上
  - <colgroup> 表列グループ(NISO JATS 表様式)、0回以上
- 以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <thead> 表見出し(NISO JATS 表様式)、0回または1回
    - <tfoot> 表フッター(NISO JATS 表様式)、0回または1回
    - <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)、1回以上
  - <tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

**8.4.218 <table-count> 表総数**

文書内に現れる&lt;table-wrap&gt;要素の数。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

**8.4.219 <table-wrap> 表・ラッパー**

表部分(行と列)、キャプション(題名を含む)、脚注、及びアクセシビリティのための表の代替表現を含む、完全な表のラッパー要素。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - <alternatives> 複数併記
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <table> 表(NISO JATS表様式)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <table-wrap-foot> 表・ラッパー・フッター
  - <attrib> 帰属

- <permissions> 許可

---

#### 8.4.220 <table-wrap-foot> 表・ラッパー・フッター

脚注、すべての注記または表示するその他の段落を保有するためのコンテナ要素。この要素には表のデータは含まれません。

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <p> 段落
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <fn> 脚注
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.221 <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ

一緒に表示される複数の表 (<table-wrap>要素) のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <table-wrap> 表・ラッパー, 1回以上

---

#### 8.4.222 <target> 内部リンク先

相互参照の標的としての役割を果たすアンカーまたは固定された場所。

##### 属性:

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @target-type リンク先の種別  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報

- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

---

#### 8.4.223 <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)

表の本体部分(見出しに対して本体の意) 一つの行と列を保持するコンテナ要素。

##### 属性:

- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

- <tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

---

#### 8.4.224 <td> 表データ・セル(NISO JATS 表様式)

表見出しのセルではなく、表本体内の1つの普通のセル。(この要素は XHTML <td>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

- @abbr 略語(NISO JATS 表様式)
- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @axis 軸(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)

@charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種類  
 @headers ヘッダー(NISO JATS 表様式)  
 @id 識別子  
 @rowspan 行スパン(NISO JATS 表様式)  
 @scope スcope(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <break> 改行
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- 引用要素
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文

- <nml-citation> NLM引用文
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト

#### 8.4.225 <term> 定義リスト:用語

単語、語句、絵、化学構造、等式、その他の定義または説明されているもの。この要素は通常、定義リスト(2部分で構成されるリスト)で定義と併せて使用されます。2部構成リストの1列目に用語が入り、2列目に入る定義または説明の題目となります。

##### 属性:

- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照

- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト

#### 8.4.226 <term-head> 定義リスト:用語見出し

定義リスト (2部構成リスト) の第1列目 (用語列) の見出し。

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.227 <tex-math> TeX数式

TeX or LaTeX で表現され、コード化された数学表現を格納するのに使用されます。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@notation 記法  
@version TeXまたは LaTeXのバージョン

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

#### 8.4.228 <textual-form> 文字形式

この要素は複数併記が存在できる場所でテキスト（混在内容）を格納し、テキスト形式での代替物を提供します。例えば、<alternatives>ラッパー要素内で、<textual-form>は等式、画像または表の代替バージョンを提供できます。この代替文字バージョンは、オブジェクトの直接的文字表現（特殊文字のユニコード値または ASCII 文字による等式の全テキストなど）、オブジェクトの簡略化文字バージョン（オブジェクトに対処できないデバイスによる表示）、バイナリ・オブジェクトの内容のテキストダンプ（例えば、表のグラフィック版を伴う表のセルのテキストダンプ全体）などの場合があります。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 8.4.229 <tfoot> 表フッター(NISO JATS 表様式)

NISO JATS 表内のフッター行及び列。(この要素は XHTML <tfoot>要素に基づき、簡単に変換出来るようにするためのものです。

**属性:**

@align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
@char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
@charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)



@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

**内容様式:**

<tr> 表の行(NISO JATS 表様式), 1回以上

**8.4.230 <th> 表見出しセル(NISO JATS 表様式)**

表本体内の普通のセルではなく、表見出し内の1つのセル。(この要素はXHTML <th>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

**属性:**

@abbr 略語(NISO JATS 表様式)  
 @align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @axis 軸(NISO JATS表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種類  
 @headers ヘッダー(NISO JATS 表様式)  
 @id 識別子  
 @rowspan 行スパン(NISO JATS 表様式)  
 @scope スコープ(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <break> 改行
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- 引用要素
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト

---

#### 8.4.231 <thead> 表見出し(NISO JATS 表様式)

表の表見出し行のコンテナ要素。(この要素は XHTML <thead>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

<tr> 表の行(NISO JATS 表様式), 1回以上

---

#### 8.4.232 <time-stamp> 引用文献のタイムスタンプ

この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.233 <title> 表題

構造要素(例えば<sec>, <app>, <boxed-text>)の見出しまたは表題。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- 引用要素
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文

**8.4.234 <title-group> 表題グループ**

文書及び文書の構成要素のさまざまな表題を保有するコンテナ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <article-title> 記事表題
- <subtitle> 文書副題、0回以上
- <trans-title-group> 翻訳済表題グループ、0回以上
- <alt-title> 代替表題、0回以上

- <fn-group> 脚注グループ、0回または1回

#### 8.4.235 <tr> 表の行 (NISO JATS 表様式)

単一表の行内の全てのセルのコンテナ要素。(この要素は XHTML <tr>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

- @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ以上:
- <th> 表見出しセル (NISO JATS 表様式)
  - <td> 表データ・セル (NISO JATS 表様式)

#### 8.4.236 <trans-abstract> 翻訳済要約

著作が最初に発表されたものとは異なる言語に翻訳された要約。

##### 属性:

- @abstract-type 抄録の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - 段落レベル表示要素
      - <address> アドレス/連絡先
      - <array> 配列(簡単な表)
      - <boxed-text> 囲み文字
      - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
      - <fig> 図
      - <fig-group> 図グループ
      - <graphic> 画像
      - <media> メディア・オブジェクト
      - <preformat> フォーマット済テキスト
      - <supplementary-material> 補助資料
      - <table-wrap> 表・ラッパー
      - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
    - <alternatives> 複数併記
    - <disp-formula> 別行立ての数式
    - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
    - リスト
      - <def-list> 定義リスト
      - <list> リスト
    - 数学要素
      - <tex-math> TeX数式
      - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
    - <p> 段落
    - <related-article> 関連記事情報
    - <related-object> 関連オブジェクト情報
    - <ack> 謝辞
    - <disp-quote> 別行立ての引用文

- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <x> X- 生成されたテキスト及び句読点
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <notes> 覚書
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> Reference リスト (Biblio画像)

#### 8.4.237 <trans-source> 翻訳済出典

表題が最初に発表されたものとは異なる言語に翻訳されている場合の、書誌参考文献または製品情報で引用されているその翻訳された資料を含む出典（例えばジャーナル、本、講演要旨集）の表題。

##### 属性：

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
  - 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了
    - <milestone-start> マイルストーン開始
    - <named-content> 名前付特別(主題)内容
    - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <fn> 脚注
  - <target> 内部リンク先

- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.238 <trans-subtitle> 翻訳済副題

当初の文書または文書の構成要素の副題から異なる言語に翻訳されている文書または文書の構成要素の副題。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

### 8.4.239 <trans-title> 翻訳済表題

発表された当初と異なる言語に翻訳されている文書または文書の一部の表題。文書が1つ以上の言語で同時に発表されている場合、1つの言語を表題として選ばねばならず、その他の文書の表題はすべて翻訳済表題となります。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

### 8.4.240 <trans-title-group> 翻訳済表題グループ

翻訳済または音訳された表題のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <trans-title> 翻訳済表題
- <trans-subtitle> 翻訳済副題、0回以上

**8.4.241 <underline> 下線**

下線付きで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @underline-style 下線の様式

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字



- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

#### 8.4.242 <underline-end> 下線終了

下線付きテキストの終わりを示すマイルストーン。

##### 属性:

- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

これは空要素です。

#### 8.4.243 <underline-start> 下線開始

下線付きテキストの始まりを示すマイルストーン。

##### 属性:

- @id 識別子
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

これは空要素です。

#### 8.4.244 <unstructured-kwd-group> 非構造化キーワード・グループ

個々にタグ付けされていない複数のキーワードを含みます。

##### 属性:

- @id 識別子
- @kwd-group-type 権限キーワード
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)

- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.245 <uri> 統一資源識別子 (URI)

統一資源識別子 (URL など) をを指定する。有効なリンクとして使用することが多く、<uri>http://www.mulberrytech.com</uri>など、典型的にはウェブサイトを示している。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)

- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.246 <verse-group> 韻文形式

歌、詩または韻文。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <subtitle> 文書副題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <verse-line> 詩の1行
  - <verse-group> 韻文形式
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

#### 8.4.247 <verse-line> 詩の1行

詩または韻文の1行。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン

- <overline-start> オーバーライン開始
- <overline-end> オーバーライン終了
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.248 <volume> 号番号

シリーズ内のジャーナル（またはその他の文書）の番号。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @seq シーケンス
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

- <underline-start> 下線開始
- <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.249 <volume-id> 号識別子

その号全体を表現する名前または識別子 (例えば DOI)。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @pub-id-type 刊行物識別子の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)

- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

---

#### 8.4.250 <volume-series> 号シリーズ

単一のジャーナルが1つの号番号で複数の号を保有する稀なケースのための、ジャーナルの号のシリーズ番号。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <hr> 横罫線
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <overline-start> オーバーライン開始
    - <overline-end> オーバーライン終了
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <underline-start> 下線開始
    - <underline-end> 下線終了
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了

- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.251 <word-count> 単語総数

文書または文書の構成要素に表れる単語の概数。

##### 属性:

@count 総数

##### 内容様式:

これは空要素です。

#### 8.4.252 <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

生成されたテキストまたは句読点。通常以下の場合に使用されます。

- アーカイブが表示の際にテキストを生成させることをしないと決定し、したがってキーワード間のコンマやセミコロンのようなものを事前生成する、と決定した場合、または
- アーカイブが<x>タグが組み込まれたテキストを受け取ってそれを保持することを望んだ場合

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語  
 @xml:space スペース

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点

#### 8.4.253 <xref> 相互参照

文書内のオブジェクトへの参照 (例えば表、書誌引用)。

##### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @id 識別子

@ref-type 相互参照の種別  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <hr> 横罫線
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <overline-start> オーバーライン開始
  - <overline-end> オーバーライン終了
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <x> X – 生成されたテキスト及び句読点
- <break> 改行

**8.4.254 <year> 年**

数字 4 桁で示す年。

**属性:**

@calendar カレンダー  
 @content-type 内容の種別  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語



**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**8.5 属性**

タグセット内の属性は列挙され識別され、このタグセット内の属性の様式詳細が提供されています。

各属性は第7章「タグスイートの構成要素」で列挙されたように、属性名、拡張情報名、定義で識別されています。属性の中には、その属性がどのように使用または解釈されることが意図されているかに関する追加情報が、「用法」欄に提供されているものもあります。

以下は、このタグセット特有の様式情報です。1つの要素とだけ関連している属性、またはタグセット内の全ての要素に対して用法が同じである属性は、以下のように表示されます。

- 属性に関連する全ての要素のリスト。
- 任意性に関する表示:
  - 「要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます」とある場合、属性は任意です。
  - 「要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません」とある場合、属性は必須です。
  - 「この属性は…という値値を保有しなくてはなりません」とある場合、属性には固定値があります。
- 属性の許容値を示し、それぞれの値値の意味を説明した表。デフォルト値がある場合、その値は太字で表示されます。

タグセットの中で1つ以上の要素が属性に関連し、それらの要素が属性を異なる方法で使用する場合(例えば、ある要素は属性のデフォルト値を提供し、別の要素にはデフォルト値がない場合)、属性に対して同じ用法と値値を保有する各要素グループに関する詳細が繰り返されます。

**8.5.1 @abbr 略語 (NISO JATS 表様式)**

セルの内容の略語バージョン。これによって、スペースが限られている場合に視覚的ブラウザが短縮形を使用することが出来、非視覚的ブラウザは各セルを表示する前にセルの見出し情報を略語形で示すことが出来ます。(この属性は XHTML abbr 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	セル内にあるものに関する短い覚書で、主にアクセシビリティ・ソフトで使用されます。

**8.5.2 @abbrev-type ジャーナル名の略語の種別**

略語を定義する機関の識別子 (例えば NLM 表題略語の "nlm-ta" や、記事発表者特有の略語の "publisher")。

要素<abbrev-journal-title>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	略語に関する責任機関を指定する名前、頭字語または説明。例えば「記事発表者 (publisher)」は略語で示される記事の発表者を意味します。

**8.5.3 @abstract-type 抄録の種別**

出版者によって指定された抄録の種別や様式 (例えば「短縮」、「グラフィック」、「ASCII」、「立体化学」)。

タグセットはこの属性の値値を規定しないので、記事発表者が記録するいかなる種類の要約も保存することができます。

要素<abstract>と<trans-abstract>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要約の種類の短縮名。「短縮 (short)」など。

#### 8.5.4 @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)

表のセル内で水平に配置された組。(この属性は XHTML align 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>及び<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
中央 (center)	セルの内容を中央揃えにします。
char	@char属性で識別される文字上に文字を揃えます。
両端揃え (justify)	セル幅全体に内容を均等に配置します (左右両端揃え)。
左 (left)	セルの内容を左揃えにします。
右 (right)	セルの内容を右揃えにします。

#### 8.5.5 @alt 代替テキスト

要素の代替テキストとして使われる単語または語句。

要素<abbrev>、<label>、<named-content>、<styled-content>及び<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素の代替語として提供される単純な文字による単語または語句。例えば、スクリーン・リーダーで読み上げられる語句。

#### 8.5.6 @altimg 代替画像 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML 付随資料を参照。

#### 8.5.7 @alttext 代替テキスト (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML 付随資料を参照。

### 8.5.8 @alt-title-type 代替表題の種別

代替表題の理由または目的（例えば、目次に使用される表題の“toc”、印刷用右欄外見出しの“rt-running”）。

要素<alt-title>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	このバージョンの表題の論理的根拠を説明する単語または語句。例えば「右欄外見出し (right-running-head)」など。

### 8.5.9 @arrange 下付き文字と上付き文字の配列

同じ文字に適用される複数の下付き文字または上付き文字を重ねる（出来る限り小さく上下に配置する）か、交互に配列する（ライン上で長く伸ばす）かを示します。

要素<sub>と<sup>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値値	意味
積み重ね (stack)	複数の下付きまたは上付き文字を、出来る限り密に積み重ねます。
交互配列 (stagger)	複数の下付きまたは上付き文字を、横1列に広げます。

### 8.5.10 @article-type 記事の種別

記事の種別（例えば「研究」、「注釈」、「書評」、「事例」または「カレンダー」）。

この属性は、グループ分けや検索用として、記事に情報の分類を添付するために使用することができます。アーカイブはこの属性を、例えば記事発表者による記事の分類を保存するために使用できます。

**主要記事への使用** — 記事が別の記事に関する注釈である場合(例えば修正や補遺)、この属性には注釈自体に関するメタデータが含まれます。修正または訂正された記事の種類を定義することはありません。

要素<article>と<sub-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	記事の種類を指定。例えば「研究記事 (research-article)」。

### 8.5.11 @award-type 競争的資金の種別

競争的資金の種別（例えば「助成」または「契約」）。

要素<award-group>と<award-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	助成金の種類を指定。「契約 (contract)」「助成金 (grant)」など。

### 8.5.12 @axis 軸 (NISO JATS 表様式)

表のセルの分類方法。この属性の値は1つ以上の分類名となります。（この属性は XHTML axis 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	概念的軸またはコマで区切られた軸名リストの指定。

**8.5.13 @baseline ベースライン(MathML 2.0 タグセット)**

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

**8.5.14 @baseline-shift ベースラインシフト**

現在のテキストのベースラインに対するインライン・グラフィックの配置 (ベースラインの上側、ベースライン上、ベースラインの下側など)。

要素 <inline-graphic>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	インライングラフィックの位置を指定。

**8.5.15 @border 表の周りのボーダー(フレーム)(NISO JATS表様式)**

表の周りを描くピクセル単位のボーダーの太さ。数値"0"は表にボーダーがないことを示します。(この属性は XHTML border 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
自然数	テーブルの周りのボーダーの太さ。ピクセル単位。

**8.5.16 @calendar カレンダー**

発行日などの日付を示すために使用されているカレンダー名。例えば「グレゴリオ暦」、「日本式」(年号)または「イスラム暦」など。

要素<conf-date>、<date>、<date-in-citation>、<pub-date>、<string-date>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	日付に使用されているカレンダー名。例えば「グレゴリオ暦 (Gregorian)」。

**8.5.17 @cellpadding セル・パディング(NISO JATS 表様式)**

ピクセル単位で測定されたセルの罫線と表のセルの内容との間の余白量。(この属性は XHTML cellpadding 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
自然数	セルパディングの太さ。ピクセル単位。

**8.5.18 @cellspacing セル・スペーシング(NISO JATS 表様式)**

表内のセル間のスペースの幅。(この属性は XHTML cellspacing 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値値	意味
自然数	テーブルのセル間の空間の太さ。ピクセル単位。

### 8.5.19 @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)

表に記入された内容の横配列に使用される文字。表データの内容または表見出し要素は、この属性で示される文字に基づいて横方法に配列されます。例えば、小数の小数点に合わせた配列や、等号に合わせた変数の配列など。(この属性は XHTML char 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	align="char"と併せて使用される場合、テーブル項目の内容はこの属性によって特定される文字に応じて配列されます。

### 8.5.20 @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)

@char 属性によって特定された配列文字からの横方向オフセットで、配列文字の左 (左端) までの現在の列の幅のパーセントで表示します。(この属性は XHTML charoff 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
数字	アラインメントを設定する位置。タグセットはそれしか強制できませんが、この属性はいかなる文字も含むことが出来、DTDを超える検証 (例えばスキーマ検証やスキマトロン検証) により、この値値を自然数 (正整数) に限定できます。

### 8.5.21 @class クラス (MathML 2.0 タグセット)

数学会マークアップ言語。数学会マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください (<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 8.5.22 @collab-type 協力の種別

協力者の種別または役割。公表文献で果たした機能 (例えば「翻訳者」、「編集者」)。

要素<collab>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	共同研究者の公表文献における役割を説明する単語または語句。例えば「執筆者 (authors)」。

### 8.5.23 @colspan 列スパン (NISO JATS 表様式)

1 列以上の横方向スパンを要求するために使用される表属性。(この属性は XHTML colspan 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、この属性には数値 1 がデフォルト指定されます。

値値	意味
自然数	セルが及ぶ列幅数。例えば「3」。

### 8.5.24 @content-type 内容の種別

この要素を意味的に際立たせる主題または内容の種別。

要素<named-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	この一覧内の要素によって他の方法では説明できない<named-content>の明確な機能を指定/説明します。例えば医学記事が値値「体組織 (body-system)」や「遺伝子 (gene)」を使用する一方、経営学記事は値値「製品名 (product-name)」や「株式コード (stock-code)」を使用する可能性があります。

要素<abbrev>、<access-date>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<annotation>、<app>、<app-group>、<array>、<author-comment>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<col>、<colgroup>、<comment>、<compound-kwd>、<compound-kwd-part>、<compound-subject>、<compound-subject-part>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<contrib-group>、<contrib-id>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<copyright-year>、<corresp>、<country>、<date-in-citation>、<day>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<elocation-id>、<email>、<fax>、<fig-group>、<fn-group>、<fpage>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<isbn>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-sponsor>、<issue-title>、<journal-subtitle>、<journal-title>、<journal-title-group>、<kwd>、<license-p>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<month>、<name>、<nested-kwd>、<note>、<object-id>、<p>、<page-range>、<patent>、<phone>、<prefix>、<price>、<publisher>、<ref>、<ref-list>、<related-object>、<role>、<season>、<self-uri>、<series>、<series-text>、<series-title>、<sig>、<sig-block>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<string-conf>、<string-date>、<string-name>、<std-organization>、<subject>、<subtitle>、<suffix>、<supplementary-material>、<table>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<tbody>、<td>、<tex-math>、<tfoot>、<th>、<thead>、<time-stamp>、<title>、<tr>、<trans-source>、<trans-title>、<trans-title-group>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<x>、<year> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
文字、数字または特殊文字	関連要素の明確な意味論を指定/説明します。これは、例えばテーブルセルは合計または小計を示すことを保存するためなど、以前のタグ付けの意味的意図を維持するために使用できます。検索目的で要素に情報区分を添付するためにも使用できます。

### 8.5.25 @continued-from から継続

現在のリストが続きとなっているリストの ID を示し、論理的リストを形成する不連続なリストを関連付けるために使用されます。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値値	意味
識別子 (IDREF)	既存の識別子の位置。

### 8.5.26 @contrib-id-type 寄与者識別子の種別

寄与者識別子作成の責任を負う寄与者識別子または機関の種別を表します。

要素<contrib-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	寄稿者識別子または寄稿者識別子を作成した責任のある権限機関（記事発表者や業界団体など）の種類。例えば"ORCID"や"JST"。

### 8.5.27 @contrib-type 貢献の種別

個人による貢献の種別（例えば「著者」、「編集者」、「イラストレーター」、「翻訳者」、「研究助手」）。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	貢献を指定または説明する単語または語句。「執筆者」など。

### 8.5.28 @corresp 連絡著者

寄与者が内容に関する連絡著者かどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	この執筆者（または他の種類の寄稿者）は連絡著者ではありません。
はい (yes)	この執筆者（または他の種類の寄稿者）は連絡著者です。

### 8.5.29 @count 総数

文書内に現れる特定のオブジェクトの数。

要素 <count>、<equation-count>、<fig-count>、<page-count>、<ref-count>、<table-count>、<word-count>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてもはいけません。

値	意味
自然数	勘定されたオブジェクト数。例えば5つの表または図に対して「5」。

### 8.5.30 @count-type 総数の種別

例えば画像、寄与者、アルゴリズムなど、<count>要素によって何が数えられたかを示します。

要素<count>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてもはいけません。

値	意味
オブジェクト、要素、構造名	勘定されたオブジェクト。例えば執筆者数を数える際の「寄稿者 (contributor)」または画像数を数える際の「画像 (image)」。

### 8.5.31 @country 国

国を示す略語またはコード。これは、<country>要素の内容に加えて、特許を発給した国を識別したり、機械で比較できる形式の国名を提供するために使用できる情報です。

要素<country>、<funding-source>、<patent>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	国名の略語。通常ISO 3166-1にあるアルファベット2文字のコードを使用。例えばアメリカ合衆国を表す“US”。

### 8.5.32 @currency 通貨

価格が記載されている通貨の種別。

要素<price>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通貨の略語。通常ISO 4217にあるアルファベット3文字のコードを使用。例えばアメリカ合衆国ドルを表す“USD”。

### 8.5.33 @date-type 日付の種別

日付が示す記事のライフサイクル内での出来事（例えば、原稿が受領または受理された日、電子版プレプリントが発表された日、または改訂や撤回が行われた日。）

このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる2つの属性があります。属性@date-typeは「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフサイクル内の出来事の種別を記録します。さらに、属性@publication-formatは、例えば「印刷 (print)」など、出来事があった際の書式やメディアの種別を記録します。以前のバージョンでは、2種類の情報が組合わされ、記事が電子書式で修正された場合には、記事は「電子修正 (ecorrected)」された、という属性の表現になっていました。このタグセットでは、属性@date-typeが値「修正 (corrected)」を示し、属性@publication-formatが値「電子 (electronic)」を示して同じ情報を伝達します。

要素<date>と<pub-date>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通常、データの目的を指定または説明する単語または語句。例えば、原稿受理日を表す「受理 (received)」または文献修正日を表す「修正 (corrected)」。

### 8.5.34 @deceased 故人

要素内に説明されている寄与者が、文書または文書の構成要素が発表された時に故人であったかどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	文献公表時に寄稿者は生存。
はい (yes)	文献公表時までに寄稿者は死亡。

### 8.5.35 @description 私用文字の説明

定義付けられた私用文字に関する人が解読可能な説明（例えば「矢印、標準重量、1本線、両方向、北西から南東」）。

要素<private-char>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<private-char>文字の外観に関する大まかな視覚的記述。例えば「トノス付ギリシャ語大文字オメガ (Greek capital letter omega with tonos)」。

### 8.5.36 @designator 版指定子

簡素な数値または英文字で表された版番号。



要素<edition>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
号数を示す数字またはアルファベット文字	機械処理用の簡潔な号数。通常、“4”などの数字や“A”などのアルファベット文字。

### 8.5.37 @display 表示 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 8.5.38 @disp-level 見出しの表示レベル

表示レベルと階層レベルが異なる場合、セクションを表示するレベルを示します。

要素<sec>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通常階層的レベルの代わりにこの見出しの表示に使用されるレベルを示す文字または数字。この属性はタグ付けされた文書内に既に存在する可能性のある資料の維持のために追加され、そのため値は個々の記事発表者またはタグセット特有の場合が多いです。例えば“2”、“head-2”、“level2”など。

### 8.5.39 @document-id 文書識別子

<related-object>要素の標的である (または標的を含む) 刊行物内の文書の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) を含む文書の識別子。

### 8.5.40 @document-id-type 文書識別子の種別

文書識別子の種別 (例えば DOI、PII やまたは出版者のつけた識別子)。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) に含まれる文書識別子の種類。

### 8.5.41 @document-type 文書の種別

<related-object>要素によって表現される文書の種別。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの種類。例えば掲載記事を表す「記事(article)」。

**8.5.42 @dtd-version タグセットのバージョン (DTD)**

その記事を検証するために使用されるべきタグセットのバージョン。

要素<article>では、この属性は値 1.0 を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
1.0	記事保存交換用タグセットのNISO JATS 1.0バージョンを使用。

**8.5.43 @elocation-id 電子ロケーション識別子**

従来の印刷されたページ数を持たない文書での書誌情報用識別子。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	電子ロケーション識別子の値。

**8.5.44 @equal-contrib 同等貢献**

全ての寄与者が同等に貢献したかどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
いいえ (no)	この寄稿者は他の全ての寄稿者と同等に参加しませんでした。
はい (yes)	この寄稿者は他の全ての寄稿者と同等に参加しました。

**8.5.45 @ext-link-type 外部リンクの種別**

外部リンクの種別で、特定のソース (例えば"pdb"、"pir")、識別子の種別 (例えば"doi") またはアクセス方法 (例えば"ftp"、"uri") を含むことがあります。

要素<ext-link>、<related-article>、<related-object>、では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの種類。例えば"ftp"や"uri"。

**8.5.46 @fig-type 図の種別**

図の種別またはフォーマット (例えば「漫画」、「グラフ」、「略図」、「地図」、「プレート」、「ワークフロー」)。

要素<fig>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	図内に示されるオブジェクトの種類。例えば「図形 (diagram)」、「グラフ (chart)」、「地図 (map)」。

**8.5.47 @fn-type 脚注の種別**

脚注で伝達される情報の種別 (例えば寄与者の現在の所属先、資産公開ステートメント、再版情報)。

記事のテキストやメタデータに脚注がつけられるには多くの理由があります。理由がわかっている場合 (例えば下記の値リストに理由が提示されている場合)、この属性はその情報を保存できます。例えば寄稿者が休暇中の場合、この属性を保存手段として使用できます。

要素<fn>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事発表者またはアーカイブが脚注の種類を指定した場合の脚注の種類。通信執筆者の脚注を示す"corresp"など。

#### 8.5.48 @fontchar フォント文字テーブル・オフセット

ユニコード文字など、グリフ・テーブルに入る文字のオフセット。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	グリフ・テーブルに入る文字のオフセット。

#### 8.5.49 @fontname フォント名

フォント名。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	フォント名。

#### 8.5.50 @format フォーマット

<glyph-data>要素と併せて提供されるビットマップの画像フォーマット名。この要素は<private-char>がビットマップを含む時、私用文字の定義に使用されます。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
単語	ビットマップのフォーマットを指定する単語。単語はスペースを含まず、単語に使用されるのは文字、数字と以下の特殊文字に限られます：ピリオド、ハイフン、アンダースコア、コロン。

#### 8.5.51 @frame フレーム(NISO JATS 表様式)

表のどちら側に罫線またはボックスを作成するかや表の枠線を特定します。(この属性は XHTML frame 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
上部 (above)	上部のみに適用されるルール (top)。
下部 (below)	下部のみに適用されるルール (bottom)。
ボーダー (border)	テーブルの行と列のルール。
ボックス (box)	4面全てに適用されるルール。
水平面 (hsides)	水平方向の面にのみ適用されるルール (topbot)。
左 (lhs)	左側のみのルール。
右 (rhs)	右側のみのルール。
無効 (void)	ボーダーなし (none)。
垂直面 (vsides)	垂直方向の面にのみ適用されるルール (sides)。

### 8.5.52 @glyph-data 参照されているグリフデータ文字

<private-char>要素内の<glyph-data>文字の@id 属性にポイントする IDREF 型の属性。完全な<glyph-data>をその名前とビットマップと一緒に一度使用し、その後<glyph-data>要素全体を繰り返し定義する代わりに、既存の文字をポイントするという発想です。

要素<glyph-ref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の<glyph-data>要素の@id属性をポイントする、<glyph-ref>要素の@glyph-data属性を使用するID/IDREFメカニズムによるポインティング。

### 8.5.53 @headers ヘッダー (NISO JATS 表様式)

表データと見出しセルの@ids リスト。(この属性は XHTML headers 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
1つ以上の識別子 (IDREFS)	見出し情報を提供する行と列の1つ以上のIDリストを指します (含みます)。

### 8.5.54 @height 高さ (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	数学的オブジェクトの高さ。MathML付随資料を参照。

### 8.5.55 @id 識別子

要素の独自の識別子で、要素が相互参照できるようにします。値は文書内において独自のもので、要素の種類によるものではありません。

要素<overline-start>、<target>、<underline-start>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
XML識別子 (ID)	要素独自の識別子。これらの1つをポイントするIDREF型属性が有効なIDをポイントしているかどうかをXMLパーサーで照合できます。

要素<abbrev>、<abstract>、<ack>、<address>、<aff>、<aff-alternatives>、<alt-text>、<app>、<app-group>、<array>、<article-title>、<attrib>、<author-comment>、<author-notes>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<col>、<colgroup>、<collab>、<compound-kwd>、<compound-subject>、<contrib>、<contrib-group>、<corresp>、<custom-meta>、<def>、<def-item>、<def-list>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<element-citation>、<ext-link>、<fig>、<fig-group>、<fn>、<fn-group>、<funding-source>、<funding-statement>、<glossary>、<glyph-data>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<kwd>、<kwd-group>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<mixed-citation>、<mml:math>、<named-content>、<nested-kwd>、<nlm-citation>、<note>、<notes>、<p>、<person-group>、<preformat>、<product>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、

<related-object>、<response>、<sec>、<sig>、<sig-block>、<source>、<speech>、<statement>、<std-organization>、<sub-article>、<subject>、<supplementary-material>、<table>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<tbody>、<td>、<term>、<tex-math>、<tfoot>、<th>、<thead>、<title>、<tr>、<trans-abstract>、<trans-source>、<trans-title>、<trans-title-group>、<unstructured-kwd-group>、<verse-group>、<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
XML識別子 (ID)	要素独自の識別子。これらの1つをポイントするIDREF型属性が有効なIDをポイントしているかどうかをXMLパーサーで照合できます。

### 8.5.56 @initials 人物名のイニシャル

人物の姓または名のイニシャル。

イニシャルは、正式名ではなくイニシャルが要件となっている検索やアプリへの変換を容易にすることを目的として記録されます。

この属性は任意で、通常寄稿者のイニシャルを記録しない団体が使用する必要はありません。知的成果が失われないようにするために、編集上、該当者のイニシャルを確定させた後でその人のデータを記録する記事発表者が、イニシャルを保存する場所を提供することを意図したものです。

要素<given-names>と<surname>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	その人の名のイニシャル文字。

### 8.5.57 @issue 関連記事の刊行物号数

関連記事が含まれているジャーナルの号数。

属性@issueは、関連記事のメタデータを提供するために、属性@vol、@journal-id、@pageと一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	機関誌の号数を示す数字。"48"など。

### 8.5.58 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付

機械処理できる保証のない、テキストとして、部分的な日付として、または他の日付書式で特定されることのある日付のための、機械処理可能なISO 8601 フォーマット化された日付 ("YYYY-MM-DDThh:mm:ss")。

要素<conf-date>、<date>、<date-in-citation>、<pub-date>、<string-date>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素に与えられている日付のISO 8601標準日付フォーマット："YYYY-MM-DDThh:mm:ss"。

### 8.5.59 @journal-id 関連記事のジャーナル識別子

関連記事を含むジャーナルの識別子。

属性@journal-idは、関連記事のメタデータを提供するために、属性@vol、@issue、@pageと一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	機関誌の略語またはその他のジャーナル識別子。

### 8.5.60 @journal-id-type ジャーナル識別子の種別

ある特定のジャーナル識別子を作成したジャーナル識別子の種別または機関。

要素<journal-id>と<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子を指定した団体またはサービスを識別したり（例えば要約または索引作成サービスを示す“index”）識別子の種類を指定する（“doi”など）単語または語句。

### 8.5.61 @kwd-group-type 権限キーワード

この属性は2つの異なる定義に使用されます。

- 最も一般的なのは、特定のキーワード・グループを作成したシソーラス、オントロジー、団体の名前で、例えば“MESH”、“ISO-463”、“IEEE”、“author-generated”、“ICD9-codes”など。
- 2つ目の使用法は、より特殊なキーワード・グループのキーワードの種別を示します（例えば階層に分類されるキーワードに「階層的」、略語とその拡張後を含むキーワードに「略語」、コードとそのテキストを含むけれどもコードの由来が不明なキーワードに「コード」など）。

要素<kwd-group>と<unstructured-kwd-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	キーワードの出所。団体（“IEEE”など）またはシソーラス、件名索引、オントロジー（“MESH”など）の名前など。

### 8.5.62 @license-type ライセンスの種別

要素によって説明されるライセンスの種別。

要素<license>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	ライセンスの種類。例えば原書が適切に引用されていればいかなる媒体にも制限ない使用、配布、複製を許可するライセンスを示す“open-access”や、米国著作権料精算センターのステートメントを示す“ccc”。

### 8.5.63 @link-type リンクの種別（関連オブジェクト用）

<related-object>要素のその文書との関連の仕方（例えば、目次の関係を示すため）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトと最新文書との間の関係の種類。

### 8.5.64 @list-content リスト内容

リストの種別で、通常は意味のある名前がついています（例えば等式に続く変数リストを表す“where-list”、段階を迫った手続きのリストを表す“notation-list”または“procedure-list”）。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	指定されたリストの種類。例えば頻繁に方程式に付随する変数のリストを示す“where-list”、“notation”リスト、従うべき手続き段階を示す“procedure-list”、“step-list”など。

### 8.5.65 @list-type リストの種別

各リスト項目の前に来るべき行頭文字を指定します。例えば、文字の種別を示唆したり（「simple(単純)」または「ordered(順序立った)」）、明確に文字を示したり（“a.”、“b.”、“c.” とつけられたリストを表す“lower-alpha”）します。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
単語	以下のいずれかとなる。 1) リストの各項目の行頭文字（例えばブレット項目を示す単語「ブレット (bullet)」を指定する、または 2) 並び項目の外観または様式（例えば各並び項目の前に行頭文字のないリストを示す単語「シンプル (simple)」や行頭文字のスタイルが表示の際に決定される番号付リストを示す単語「順序付け (ordered)」）

### 8.5.66 @macros マクロ (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 8.5.67 @mime-subtype MIMEのサブタイプ

絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料の MIME のサブタイプ。

要素<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<media>、<supplementary-material>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	特定のMIMEの亜類型 (IANA)。

### 8.5.68 @mimetype MIMEタイプ

絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料の MIME タイプ。

要素<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<media>、<supplementary-material>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	オブジェクトに対する適切なMIMEの種類。

### 8.5.69 @mode モード (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 8.5.70 @name 名前

この属性は複数の内容に使用できます。

- 数学的要素 (<math>)と一緒に使用する場合、数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 (<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)
- <private-char>と一緒に使用する場合、定義された使用文字の独自の名前を含みます。

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<math>と一緒に使用する場合、MathML付随資料を参照。

要素<private-char>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<private-char>と一緒に使用する場合、定義された文字の名前を提供します。慣例により、この文字はユニコード基準に見られるものと類似した様式で命名されます (例えば全て大文字のASCIIで「北西から南東向きの矢印 (NORTHWEST SOUTHEAST ARROW) のこと)。

### 8.5.71 @name-style 名前様式

構造化された人名の処理のために必要とされる処理の方法。

要素<name>と<string-name>では、この属性には値 western がデフォルト指定されます。

値	意味
東洋式 (eastern)	名前は「名」より「姓」を優先して表示、並べ替え、索引作成されます。
名のみ (given-only)	単一の名前は並べ替えと表示の両方で使われます。
islensk	名前は「姓」より「名」を優先して表示、並べ替え、索引作成されます。
西洋式 (western)	名前は「姓」より先に「名」を表示しますが、並べ替え、索引作成では「名」より「姓」を優先します。

### 8.5.72 @notation 記法

関連要素の内容が指名された記法の一つで符号化されていることを示します。

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
LaTeX	関連要素の内容はLaTeXで記されています。
TEX	関連要素の内容はTeXで記されています。
TeX	関連要素の内容はTeXで記されています。
tex	関連要素の内容はTeXで記されています。

### 8.5.73 @notes-type 覚書の種別

要素内に含まれる覚書の種別 (例えば“note-in-proof”)。

要素<notes>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。



値	意味
文字、数字または特殊文字	覚書がある場合はその種類。例えば「校正内覚書 (note-in-proof)」。

### 8.5.74 @object-id オブジェクト識別子

<related-object>要素の標的である別文書内のオブジェクト（例えば表、図、補足記事）の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<related-object>要素の文字またはグラフィック・オブジェクトの識別子。

### 8.5.75 @object-id-type オブジェクト識別子の種別

<related-object>要素のオブジェクト識別子の種別（例えば XML ID、文字列、オブジェクトのラベル、DOI）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子の種類。例えばXML属性の種類IDを示す“ID”。

### 8.5.76 @object-type オブジェクトの種別

<related-object>要素の標的であるオブジェクト（例えば「表」、「図」、「補足記事」）の種別。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの種類を指定。「テーブル (table)」など。

### 8.5.77 @orientation 向き

オブジェクト（例えば図や表）が縦長（“ポートレート”）に配置されるべきか横長（“ランドスケープ”）に配置されるべきかを示します。

要素<array>、<boxed-text>、<chem-struct-wrap>、<fig>、<fig-group>、<graphic>、<media>、<preformat>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>では、この属性には値 portrait がデフォルト設定されます。

値	意味
縦長 (landscape)	縦長ではなく横長に表示されるよう、オブジェクトを90度回転させます。
横長 (Portrait)	横長ではなく縦長に表示されるので、オブジェクトを90度回転させません。

### 8.5.78 @other その他 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

**8.5.79 @overflow オーバーフロー (MathML 2.0 タグセット)**

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、この属性には値 scroll がデフォルト設定されます。

値	意味
省略 (elide)	MathML付随資料を参照。
縮小拡大 (scale)	MathML付随資料を参照。
スクロール (scroll)	MathML付随資料を参照。
切捨て (truncate)	MathML付随資料を参照。

**8.5.80 @page 関連記事のページ**

関連掲載記事のページ番号。雑誌での記事が始まるページ番号またはページ範囲のいずれかで示される。

属性@page は、関連記事<related-article>を特定するために、属性@vol、@issue、@journal-idと一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連記事が開始されるページ番号またはそのページ範囲。例えば値はページ番号"1145"やページ範囲"35-583"、または文字と数字を組み合わせた"46a"や"iii"。

**8.5.81 @person-group-type 人物グループ内の人物の種別**

<person-group>要素に示された人物の役割 (例えば著者、編集者、G&S コーラスのメンバー)。

要素<person-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事作成に関わった人やグループがとった役割。例えば「編集 (editors)」。

**8.5.82 @position 位置**

通常は表示オブジェクト (例えば図、表、枠内テキスト) がテキスト内でまさにその場所に固定されているかどうかや、文書内の別の位置 (例えば次ページの最初、次の列、別のウィンドウ内) に浮動してもよいかどうかを示します。また、表示オブジェクトがマージン内に配置されるべきかや、テキストの背景画像として使用されるべきかを示すためにも使用されます。

要素<boxed-text>、<chem-struct-wrap>、<fig>、<fig-group>、<graphic>、<media>、<preformat>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>では、この属性には値 float がデフォルト設定されます。

値	意味
固定 (anchor)	オブジェクトはテキスト内位置にそのまま維持されなくてはなりません。
背景 (background)	オブジェクト (通常は画像) は、説明文の「背後」に表示される背景として使用されます。
浮動 (float)	オブジェクトは固定されておらず、新しい列、ウィンドウ、ページ、文書の末尾などに移動させることが出来ます。
マージン (margin)	印刷物では、オブジェクトはマージンまたはガター内に配置されます。オンラインでは、オブジェクトは関連する文字付近に維持されます。

**8.5.83 @prefix-word 前付けの語句 (リスト項目用)**

リスト内の各項目の最初に追加される単語または語句 (例えば「ステップ」、「手順」)。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リストに使用される接頭語。例えば単語「ステップ (step)」は「ステップ1」、「ステップ2」、「ステップ3」などの番号付リスト表示に使用。

#### 8.5.84 @preformat-type フォーマット済テキストの種別

<preformat>要素内に含まれる内容の種別 (例えばコンピューターコード、詩、疑似コード、ASCII アート、XML タグ)。

要素<preformat>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<preformat>要素の内容表示や内容の種類を指定する単語または語句。例えばコンピュータ・コード・サンプルの"code"や、XMLタグ付データ・サンプルの"xml"。

#### 8.5.85 @product-type 製品の種別

要素内で説明されている製品の分類 (例えば「本」、「ソフトウェア」、「記事」、「刊行物」、「ウェブサイト」、「動画」、「ハードウェア」)。

要素<product>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	見直された製品の種類。例えば「ウェブサイト (website)」や「ビデオゲーム (videogame)」。

#### 8.5.86 @pub-id-type 刊行物識別子の種別

刊行物識別子の種別または識別子を定義する団体やシステム。

この属性は複数の状況で使用されます。

- 記事メタデータの一部として (例えば、記事全体の識別子を保有する要素<article-id>、または要素<product>において) ;
- 書誌引用内 (例えば、書誌参照一覧内で引用されている公表文献を特定する要素<pub-id>において) ;
- オブジェクト識別子において (例えば、いかなる数の異なる要素にも識別子となり得る要素<object-id>において) ;
- 関連記事やその他の関連オブジェクトにおいて (例えば、要素<related-object>) ;
- 巻数号数識別子において (例えば、号数を識別する要素<issue-id>において)

要素<article-id>、<issue-id>、<object-id>、<pub-id>、<volume-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子の種類"doi"または識別子を作成した団体の名称や種類。「アグリゲータ (aggregator)」など。

#### 8.5.87 @pub-type 発行種別

ライフサイクルに 1 つ以上のイベントがある文書の書式/媒体の組み合わせ。例えば電子フォーマットでの発表を表す"epub"や印刷による発表を表す"ppub"。

1 つの属性内での書式と手段の組合せは、このタグセットの以前のバージョンからの遺物です。このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる 2 つの属性があります。属性@date-type は「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフ

サイクル内の出来事の種類を記録します。さらに、属性@publication-format は、例えば「印刷 (print)」など、出来事があった際の書式やメディアの種類を記録します。以前のバージョンでは、2 種類の情報が組み合わせられ、記事が電子書式で修正された場合には、記事は「電子修正 (ecorrected)」された、という属性の表現になっていました。このタグセットでは、属性@date-type が値「修正 (corrected)」を示し、属性@publication-format が値「電子 (electronic)」を示して同じ情報を伝達します。

要素<issn>と<pub-date>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	印刷または電子出版の種類。例えば電子出版を示す“epub”。

### 8.5.88 @publication-format 発行形態

文書の形態または媒体 (例えば「印刷」)。この要素には 2 通りの用途があります。

- 発表日や受領日や改定日などその他のライフサイクル内の日付の形態／媒体を説明します。
- 書誌参考文献の一部として引用されている文書の形態／媒体を示します。

**日付における使用:** このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる 2 つの属性があります。属性@date-type は「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフサイクル内の出来事の種類を記録します。さらに、属性@publication-format は、例えば「印刷 (print)」、「電子 (electronic)」など、出来事があった際の書式やメディアの種類を記録します。

要素<date>、<element-citation>、<mixed-citation>、<nml-citation>、<pub-date>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	引用した形態。例えば「印刷 (print)」。

### 8.5.89 @publication-type 参考文献の種別

引用されている文献の分類 (例えば「本」、「レター」、「書評」、「ジャーナル」、「特許」、「報告書」、「標準規格」、「調査結果報告書」)。

要素<element-citation>、<mixed-citation>、<nml-citation>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	公表文献の種類。例えば「本 (book)」や「特許 (patent)」。

### 8.5.90 @publisher-type 出版者の種別

引用されている出版者または発表団体の種別 (例えば「政府」、「標準規格団体」、「大学」、「営利」、「財団」、「民間」、「企業」)。

要素<element-citation>、<mixed-citation>、<nml-citation>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事発表者の種類。例えば「政府 (government)」。

### 8.5.91 @rationale 論理的根拠

なぜそのマイルストーンが存在するのか、解決している問題は何かや、通常の階層構造を使用してモデル化することが出来ないオブジェクトなどを識別します。

要素<milestone-end>と<milestone-start>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通常の階層を使用して作成することが出来ないオブジェクトに関するマイルストーンや情報の理由。

### 8.5.92 @ref-type 相互参照の種別

相互参照の標的である要素の種別（例えば「図」、「著者紹介」、「書誌参考文献」）。種別に特有の処理または検証のためにこれら値が使用されることがあります。

要素<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	参照される要素。例えば図（<fig>）を参照することを示す“fig”。

### 8.5.93 @related-article-type 関連記事の種別

要素によって記述されている記事の種別（例えば「関連記事」、「修正された記事」、「撤回された記事」）。

要素<related-article>は、記事原本と何らかの関係のある別の記事を説明します（ポイントすることもあります）。この属性はポイントされた記事を説明（種類を指定）します。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事の種類。例えば「補遺（addendum）」。

### 8.5.94 @resolution グリフ・ビットマップの解像度

1インチあたりのドット数で表す十進整数表記のビットマップの解像度（例：“72”、“300”）。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
10進整数	ビットマップの1インチあたりのドット数。

### 8.5.95 @response-type 返信の種別

返信（<response>）の種別で、@article-typeに相当します。

要素<response>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事発表者によって表示された返信の種類。例えば「協議（discussion）」。

### 8.5.96 @rid 識別子への参照

関連する要素の識別子の値で、関連する要素にリンクを張るために使用されます（例えば<term>から<def>へ、<bio>から<contrib>へ）。

要素<milestone-end>と<milestone-start>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の識別子を指します。

要素<overline-end>と<underline-end>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の識別子を指します。

要素<aff>、<author-notes>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<contrib>、<def>、<funding-source>、<funding-statement>、<named-content>、<sig>、<sig-block>、<term>、<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
1 つ以上の識別子 (IDREFS)	1 つ以上の既存の識別子を指します。

### 8.5.97 @rowspan 行スパン (NISO JATS 表様式)

セルが縦方向にスパンする行数を示すことによって、縦方向スパニングを要求するために使用される表属性。(この属性は XHTML rowspan 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、この属性には値 1 がデフォルト設定されます。

値	意味
自然数	セルが縦方向にスパンする行数。例えば"3"。

### 8.5.98 @rules ルール (NISO JATS 表様式)

XHTML 1.1 表の行と列の間にどの罫線を引くかを定義します。(この属性は XHTML rules 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
全て (all)	全ての行と列に適用されるルール。
列 (cols)	列間のルール。
グループ (groups)	グループ間のルール。
なし (none)	テーブル内にルールなし。
行 (rows)	行間のルール。

### 8.5.99 @scope スコープ (NISO JATS 表様式)

<td>要素が見出し情報を提供するセルを特定します。これは、見出しセルの整理が複雑でない場合、明確に指名された見出し要素 (<th>) の使用の代替を提供します。(この属性は XHTML scope 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
列 (col)	残りの列に見出し情報を提供。
列グループ (colgroup)	残りの列グループ (すなわち<colgroup>要素内の残りのセル) に見出し情報を提供。
行 (row)	残りの行に見出し情報を提供。
行 (rowgroup)	残りの行グループに見出し情報を提供 (すなわち現在の<thead>、<tfoot>、<tbody>の残りのセル)。

値	意味
列 (col)	残りの列に見出し情報を提供。

### 8.5.100 @sec-type セクションの種別

セクションに含まれる意味的内容の種別 (例えば「資料」、「結論」)。

要素<sec>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	「結論 (conclusion)」などセクション内容の主要な意味の種類を指定。この属性は値リスト整備され、それに基づき記事がタグ付けされている際に最も有用です。

### 8.5.101 @seq シーケンス

この属性が添付されている要素によって指名されたシーケンス内の文書の連続番号。<volume>要素では、その号内のシーケンス。<issue>要素では、刊行物内のシーケンス。<fpage>要素では、単一ページ内のシーケンス。<elocation-id>要素では、電子的シーケンス。

単一ページ内で1編以上の記事が開始する機関誌(連続割り付け機関誌など)の場合、この属性は、同一ページ上にある1編の記事を別の記事と区別するために、連続番号または文字を記録します。例えば、62ページで開始する最初の記事を"62a"とする場合、連続文字は"a"となり、連続文字"b"が2番目の記事に使われます。

要素<elocation-id>、<fpage>、<issue>、<volume>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	1巻、1号、電子編集物、同一ページ内の一連の文書の文書数。例えば同一ページ内で1つ以上の記事が開始される継続構成の機関誌の場合、この属性は"a"、"b"、"c"や"1"、"2"、"3"といった1つの記事の連続番号または文字を示します。例えば値"2"は"554-2"で554ページの2番目の記事を示します。

### 8.5.102 @source-id 出典の識別子

<related-object>の標的である (または標的を含む) ジャーナル、本、会議要旨集やその他の文献の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<related-object>の出所の識別子。

### 8.5.103 @source-id-type 出典の識別子の種別

<related-object>の出典の識別子の種別 (例えば DOI、ISSN、PII、ISBN または出版者の識別子)。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの出所を指定する識別子の種類。DOIなど。

### 8.5.104 @source-type 出典の種別

この属性は2つの要素と共に使用できます。

- 記事や記事に基づいている研究に出資する補助金を提供する出所の種類を識別します (<funding-source>要素と共に)。

- 例えば「本」、「ジャーナル」、「データベース」など、<related-object>の標的である（または標的を含む）文献の種別を識別します。

要素<funding-source>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事または記事の基となる研究を後援する助成金の出所である団体の種類（団体または個人など）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト（<related-object>）の出所となるオブジェクトの種類。例えば「本（book）」。

### 8.5.105 @span スパン(NISO JATS 表様式)

<col>または<colgroup>要素の属性を共有する列の数。（この属性は XHTML span 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<col>と<colgroup>では、この属性には値 1 がデフォルト設定されます。

値	意味
自然数	同じ属性を持つ列数。例えば"3"。

### 8.5.106 @specific-use 特定用途

個々の要素がどのように使われるのかを分別します。

このタグセットでは、属性@specific-use の使用を制限しません。例えば@specific-use を、以下のような内容（段落、覚書、箇所など）をマークするために使用することができます。

- 1つの書式でのみ表示（"web-only"、"print-only"、"voice-only"、"electronic-only"）；
- 特定の読者層を対象（「教員用（for-teachers）」に対して「学生用（for-students）」や、「医師用（for-doctors）」、「看護師用（for-nurses）」、「患者用（for-the-patient）」など）；
- 団体の影響を受ける資料（「社内専用（company-only）」や「限定配布（limited-distribution）」）であるため、全ての読者には閲覧させないもの；
- 例えば医学・法学継続教育（"CME"）の一部など、資料の内容から判断できない特定の用途があるもの；
- スクリーンリーダーでは「読む」ことができるが、映像を表示する装置では無視するような、アクセシビリティのための代替物を含むもの（属性@alt も参照。）

要素 <abbrev>、<abbrev-journal-title>、<abstract>、<access-date>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<alt-title>、<annotation>、<anonymous>、<app>、<app-group>、<array>、<article>、<article-id>、<attrib>、<author-comment>、<author-notes>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<body>、<bold>、<boxed-text>、<caption>、<chapter-title>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<collab>、<comment>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<contrib>、<contrib-group>、<contrib-id>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<copyright-year>、<corresp>、<country>、<custom-meta>、<date>、<date-in-citation>、<day>、<def>、<def-item>、<def-list>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<element-citation>、<elocation-id>、<email>、<etal>、<ext-link>、<fax>、<fig>、<fig-group>、<fn>、<fn-group>、<fpage>、<funding-group>、<funding-source>、<funding-statement>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、



<institution>、<isbn>、<issn-l>、<issn>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-sponsor>、<issue-title>、<italic>、<journal-id>、<journal-subtitle>、<journal-title>、<kwd-group>、<license>、<license-p>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<mixed-citation>、<monospace>、<month>、<name>、<named-content>、<nml-citation>、<note>、<notes>、<object-id>、<on-behalf-of>、<open-access>、<overline>、<overline-end>、<overline-start>、<p>、<page-range>、<part-title>、<patent>、<person-group>、<phone>、<prefix>、<preformat>、<price>、<principal-award-recipient>、<principal-investigator>、<private-char>、<product>、<pub-id>、<publisher-loc>、<publisher-name>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<response>、<role>、<roman>、<sans-serif>、<sc>、<season>、<sec>、<self-uri>、<series>、<series-text>、<series-title>、<sig>、<sig-block>、<size>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<strike>、<string-conf>、<string-date>、<string-name>、<styled-content>、<std-organization>、<sub>、<sub-article>、<subj-group>、<subtitle>、<suffix>、<sup>、<supplement>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<target>、<term>、<textual-form>、<time-stamp>、<title>、<trans-abstract>、<trans-source>、<trans-subtitle>、<trans-title>、<trans-title-group>、<underline>、<underline-end>、<underline-start>、<unstructured-kwd-group>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<x>、<xref>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	特定要素の適用性に見られる特定の特徴。例えば「印刷のみ (print-only)」。

### 8.5.107 @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

要素に適用される具体的スタイルまたはレンダリング結果を示します。この属性は複数の状況で使用されます。

- 「装飾された特別 (主題) 内容」要素 (<styled-content>) で使われている場合、XHTML クラスまたは類似した様式情報を記録します。
- NISO JATS 表内 (<table>) の多くの要素と一緒に、要素に適用される様式の名前を記録します。
- <math> と一緒に、数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセット (<http://www.w3.org/TR/MathML2> [<http://www.w3.org/TR/MathML2/>]) の付随資料に定義されているように使用します。

要素<caption>、<col>、<colgroup>、<table>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	テーブル内の1つの要素またはテーブル全体のマークアップ様式を指定。

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料で説明される通り。

要素<styled-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素のインライン・マークアップ様式を指定。

### 8.5.108 @style-type 様式の種別

記録された様式の違いの表現または説明（例えば飾り文字、文字見出し）。

要素<styled-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	様式の種類の名前または説明。例えば「緑色の背景 (green background)」。

### 8.5.109 @subj-group-type 様式の種別

ある<subj-group>要素の主題、情報分類または種別。

要素<subj-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	表題の種類。

### 8.5.110 @summary 要約(NISO JATS 表様式)

音声合成または非視覚的ブラウザのために提供された、表の内容の要約または意義。(この属性は XHMTL summary 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	テーブル内容の文字による説明で、テーブルの閲覧者が読めるように意図されています。

### 8.5.111 @supplement-type サプリメントの種別

サプリメントの種別またはサプリメントの理由（例えば会議やシンポジウムからの情報を含む補足資料を表す「会議」）。

要素<supplement>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	補足の種類または理由。例えば「会議 (conference)」または「問題点 (issue)」。

### 8.5.112 @symbol シンボル

原著でのシンボルを保存する場合、特定の脚注を識別するために文書原本に表示されていたシンボル（例えば星印、数字、節記号）を格納します。

要素<fn>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	脚注をマークするために使用されるシンボル。短剣符“†”など。

### 8.5.113 @target-type リンク先の種別

作成された<target>の種別（例えば、一部のテキストが相互参照の対象として指定されている理由の説明）。

要素<target>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	文字の一部を相互参照に指定する論拠を指定/説明。

### 8.5.114 @type 種類 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 8.5.115 @underline-style 下線の様式

使用される下線の様式 (例えば「実線」、「二重線」、「点線」)。

要素<underline>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要求された下線の様式。例えば非常に接近した2本の線によって下線が引かれることを意味する「二重線 (double)」。

### 8.5.116 @units ユニット

引用された著作のサイズまたは長さが表現されている測定ユニット (例えば@units の値は「ページ」、「分」、「秒」、「リニアフィート」で記録されることがあります)。

要素<size>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	サイズが表示される測定単位を指定。例えば“MB”。

### 8.5.117 @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)

表のセル内の縦方向配列。(この属性は XHTML valign 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
基準線 (baseline)	@valign属性がこの値を保有している同じ行内にある全てのセルが、その文字データの行頭の文字が行内の全てのセルで同じ基準線上に表示されるように配置します。この制約は、これらのセル内の後続の文字列には適用されません。
下部 (bottom)	セルデータはセル下部に揃えられます。
中央部 (middle)	セルデータはセル内中央部に縦に揃えられます。
上部 (top)	セルデータはセル上部に揃えられます。

### 8.5.118 @version TeXまたは LaTeXのバージョン

数式の生成に使用する TeX または LaTeX バージョン。

要素<tex-math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	数式で使用されるTeXまたはLaTeXのバージョン。

### 8.5.119 @vol 関連記事の巻数

関連掲載記事が存在するジャーナルの巻数。

属性@volは、関連掲載記事のメタデータを提供するために、属性@journal-id、@issue、@pageと一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連術掲載記事の機関誌の号数。例えば第3号の"3"、125号の"125"、15号の"xv"。

### 8.5.120 @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

この属性は複数のコンテキストで使用できます。

- 数学要素内 (<math>)。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 (<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)
- NISO JATS 表内 (XHTML 1.1 表様式に基づき、簡単に変換できるようにしたもの)。この属性は構成要素の幅を特定するために使用されます (XHTML 1.1 表様式で定義されるように、表処理には既存のソフトウェアを利用します)。

要素<col>、<colgroup>、<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	NISO JATS 表様式 (<table>) 内でのテーブルの幅。XHTML 1.1表様式で定義されるように、(XHTML 1.1表様式に基づき簡単に転換できるようにするため) NISO JATS 表様式をデフォルト設定し、表処理に既存のソフトウェアを活用します。

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
整数ピクセルまたは表示領域の割合	<math>と一緒に使用する場合、MathML付随資料を参照します。

### 8.5.121 @xlink:actuate リンクの作用

アプリケーションによってリンクが有効化された際に意図する動作。特にリンク先のコンテンツを取得または検索するタイミング (例えば資料を要求するために利用者がリンクをクリックすることによって取得するか、または文書や文書の構成要素が読み込まれるときに資料が文書に自動的に読み込まれることによって取得するか)。

要素<abbrev>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<funding-statement>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nlm-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
なし (none)	動作に制約が付いておらず、アプリケーションがデータの読み出しを行うにあたって助けとなる他のマークアップも通常は存在しない。

値	意味
読み込み中 (onLoad)	ユーザーが最初の文書の読み込みを取得すると同時に、アプリケーションがリンク先を読み出す。
要求に応じて (onRequest)	ユーザーがリンクをクリックするなど検索を物理的に始動させた後にのみ、アプリケーションはリンク先を読み出す。
その他 (other)	動作に制約が付いていないが、アプリケーションがデータの読み出しを行うにあたって助けとなる他のマークアップが通常は存在する。

### 8.5.122 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)

Xlink アプリケーションが遠隔資料を見つけられるようにするためのアドレスまたは識別子。例えば著者や用語のオンライン定義に関連するウェブサイトリンクする URI (URL またはファイル名など)。

要素 <graphic>、<inline-graphic>、<media> では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	資料のポインタ (URL の可能性あり)。

要素 <abbrev>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<funding-statement>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<mixed-citation>、<mml:math>、<named-content>、<nlm-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	資料のポインタ (URL の可能性あり)。

### 8.5.123 @xlink:role リンクの役割

リンクの役割または機能を説明するいくつかの資料をポイントする URI 参照。

要素 <abbrev>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<funding-statement>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nlm-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの役割、理由、論拠を示す資料の URI。

### 8.5.124 @xlink:show リンクの表示

リンクの意図された表示方法で、特にリンク内容が表示される方法。例えば組み込まれた内容として表示されるのか、または別ウィンドウで表示されるのかなど。

要素 <abbrev>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<funding-statement>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、

<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
組み込み (embed)	リンクは閲覧された最初の文書の一部として表示されます。すなわち、資料は最初の文書内に直接「組み込まれ」ます。
新規 (new)	リンクは新しい別のウィンドウ、フレーム、ペイン、その他のコンテキストで表示されます。
なし (none)	発表様式に制約がなく、リンク内で表示機構を推定するアプリケーションを補助する他のマークアップは、通常入手できません。
その他 (other)	発表様式に制限はありませんが、リンク内で表示機構を推定するアプリケーションを補助する他のマークアップを通常入手できます。
置換 (replace)	同一ウィンドウ、フレーム、ペイン、その他のコンテキスト内に最初の文書としてリンクは表示され、その結果リンクされていた文書やオブジェクトを「置換 (replace)」します。

### 8.5.125 @xlink:title リンクの表題

人が解読可能な方法でリンク先のリモートソースの役割を説明します。

要素 <abbrev>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<funding-statement>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの短い説明の役割を果たす、記述的で人が読むことができる表題。

### 8.5.126 @xlink:type リンクの種別

指定されるリンクの種別。リンクを作成出来るこのタグスイート内の全ての要素 (<mml:math>要素を除く) に関しては、この属性は省略されているか、リンクが単純な単一対象へのリンクであることを意味する "simple" という単語で表現されているでしょう。<mml:math>に関しては、属性は例えば「単純」(単一) リンク、「位置表示」リンク、「表題」リンク、「拡張」(複数) リンクなど、リンクの種別を説明するいかなる値もとることがあります。

要素 <mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	提示されたリンクの記述的な名前。例えばXML単 (単一) リンクを示す「単一 (simple)」や、複数リンクを示す「拡張 (extended)」など。

要素 <abbrev>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<funding-statement>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
単一 (simple)	このリンクはXML単 (単一) リンクです。

### 8.5.127 @xmlns:mml MathML名前空間宣言

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は MathML 要素につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“mml”の URL はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム (W3C) MathML 2.0 タグセットの URL に設定されなければいけません。

要素<article>と<mml:math>では、この属性は値 <http://www.w3.org/1998/Math/MathML> を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">http://www.w3.org/1998/Math/MathML</a>	接頭辞“mml”がW3C MathML 2.0タグセット用にURLに配置されています。

### 8.5.128 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は XLink 接続属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“xlink”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム (W3C) XLink 推奨の URL に設定されなければいけません。

要素<article>では、この属性は値 <http://www.w3.org/1999/xlink> を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>	接頭辞“xlink”がW3C XLink推奨用にURLに配置されています。

要素 <abbrev>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<funding-statement>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nlm-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>	この属性が使用されている場合、接頭“xlink”がW3C XLink推奨用にURLに配置されます。

### 8.5.129 @xmlns:xsi XMLスキーマ名前空間宣言

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は MathML @xsi:schemaLocation 属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“xsi”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) XML スキーマの URL に設定されなければいけません。

要素<article>では、この属性は値 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance> を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>	接頭辞“xsi”がW3C XMLスキーマ用にURLに配置されています。

### 8.5.130 @xml:lang 言語

この属性をもつ要素の内容の言語。

典型的な値は IETF RFC 5646 に記されている 2 文字の小文字言語コードで“fr”(フランス語)、“en”(英語)、“de”(ドイツ語)、“zh”(中国語) のようなものです。これらの値は大文字と小文字を区別しませんが、小文字を使うように推奨します。IANA 言語サブタグレジストリの値も使用出来ます。  
<http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry>.

要素<article>では、この属性には値 en がデフォルト設定されます。

値	意味
文字数字の列でハイフンを含むこともあり	自然言語の略語（英語を示す“en”やドイツ語を示す“de”）または言語と文字（“ja-Kana”）。

要素<abbrev>、<abbrev-journal-title>、<abstract>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<alt-title>、<annotation>、<anonymous>、<app>、<app-group>、<array>、<article-title>、<attrib>、<author-comment>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chapter-title>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<collab>、<comment>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<corresp>、<country>、<custom-meta>、<date-in-citation>、<day>、<def>、<def-item>、<def-list>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<element-citation>、<email>、<etal>、<ext-link>、<fig>、<fig-group>、<fn>、<fn-group>、<fpage>、<funding-group>、<funding-source>、<funding-statement>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-sponsor>、<issue-title>、<journal-id>、<journal-subtitle>、<journal-title>、<kwd-group>、<label>、<license>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<mixed-citation>、<month>、<name>、<named-content>、<nlm-citation>、<note>、<notes>、<on-behalf-of>、<open-access>、<p>、<page-range>、<part-title>、<patent>、<person-group>、<prefix>、<preformat>、<price>、<principal-award-recipient>、<principal-investigator>、<product>、<pub-date>、<publisher-loc>、<publisher-name>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<response>、<role>、<season>、<sec>、<self-uri>、<series>、<series-text>、<series-title>、<sig>、<size>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<string-conf>、<string-date>、<string-name>、<styled-content>、<std-organization>、<sub-article>、<subj-group>、<subtitle>、<suffix>、<supplement>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<target>、<term>、<textual-form>、<trans-abstract>、<trans-source>、<trans-subtitle>、<trans-title>、<trans-title-group>、<unstructured-kwd-group>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<x>、<xref>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字数字の列でハイフンを含むこともあり	自然言語の略語（英語を示す“en”やドイツ語を示す“de”）または言語と文字（“ja-Kana”）。

### 8.5.131 @xml:space スペース

関連要素を印刷または表示する際に、全ての余白（タブ、普通の空白、改行など）は維持されるべきです。

要素<glyph-data>、<preformat>、<x>では、この属性は値 preserve を保有しなくてはなりません（以下の通り）。

値	意味
維持 (preserve)	余白を維持します（この値は固定され、文書内で変更できません）。

### 8.5.132 @xref相互参照 (MathML 2.0 タグセット)

数学会マークアップ言語。数学会マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。



値	意味
識別子 (IDREF)	別の MathML 要素を指します。MathML 付随資料を参照。

### 8.5.133 @x-size グリフのXサイズ

<private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフについて、一行ごとに何ピクセルが含まれるかを示す。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	整数表示のピクセル。例えば<glyph-data>要素のビットマップの各行内のピクセル数を示す"45"。

### 8.5.134 @xsi:schemaLocation スキーマの位置 (MathML 2.0 Tag Set)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/).

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 8.5.135 @y-size グリフのYサイズ

<private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフの行数。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	<glyph-data>要素内のグリフを定義するために使用される行数 (例えば"25")。

## 9 記事出版用タグセット

### 9.1 論理的根拠

記事出版用タグセット（「出版用」）は、研究及び非研究論文、手紙、論説、書評及び製品レビューを含む、掲載記事の内容とメタデータを表す要素と属性を定義します。タグセットは、記事内容全体または記事見出しのメタデータのみを記述を可能にします。

「出版用」タグセットの規定は中程度で、個々の出版者によって提示される順序や配置を受け入れずに、内容を規則化し制御しようとするアーカイブ向けに最適化されています。このタグセットはまた、通常はマイクロソフト・ワード文書などの作成時の形態から変換された掲載記事に最初の XML タグ付けをする際に出版者によって使用されることも意図して作られています。

「出版用」タグセットは、印刷及びウェブ作成支援のために、アーカイブの規則化や要素の順番の確定に重点を置いているため、「保存交換用」のタグセットよりも規模が小さくなっています。要素数は少なく、多くの内容において選択肢が少なく、特定の要素の順番がより頻繁に強制されています。

この出版用タグセットの根本原理は、いつでも可能な限り単一の構造形態をとることを選択する、ということです。出版用タグセットは、印刷及びウェブ作成支援のために、アーカイブの規則化や要素の順番の確定に最適化されています。要素及びタグ付けの選択肢は、一貫したデータ構造を実現するために限定されており、出力の作成を可能とし、情報の所在を一元化して検索に備えています。

### 9.2 領域

意図的に、このタグセットは科学・技術・医学ジャーナルに掲載される典型的な研究論文のような掲載記事用のモデルとして作成され、雑誌全体のモデルとしては作成されていません。このタグセットには、記事コレクションのための包括的様式は含まれていません。さらには、次のような雑誌掲載物は、このタグセットでは表記できません。

- 企業、製品、サービスの広告表示
- 求人広告、または案内広告
- 日程表、会議予定表及び会議の告示（普通の記事、補助的記事、記事の一部としてタグ付けされている場合は除きます）
- 執筆者ガイドライン、方針と領域に関するステートメント、編集または諮問委員会一覧、郵便証の詳細などの個々の雑誌に特有の資料

### 9.3 構造概念

記事発表用タグセットは、記事、書評または製品レビュー、編集者への手紙などといった、雑誌の最上位構成要素である文書を定義します。これらの各文書は、1つ以上の部分から成り立ち、1つ以上の部分から成り立つ場合は以下の順序で表記されなくてはなりません。

- 前付け（必須）。記事の前付けには、例えば記事表題、記事が掲載された雑誌、その号の発行日及び号数、著作権宣言文などといった、記事のメタデータ（記事ヘッダー情報とも呼ばれています）が含まれています。これは書籍に見られる序文のようなものではなく、どちらかという記事及びそれが掲載されている雑誌の書誌情報にあたります。
- 記事本文（省略可能）。記事本文は、文字及び画像で示された主要な記事の内容です。これは通常、図、表、補足記事（囲み記事）などを含む段落と節で構成されています。記事ヘッダーの情報のみを含み、本文にタグ付けを行わないリポジトリに供給する場合、記事の本文は省略可能です。
- 記事の後付け（省略可能）。存在する場合、記事の後付けには、用語集、付録、引用された参考文献リストなどといった本文に付随的な情報が含まれます。
- フローティング内容（省略可能）。出版者は、記事内及びその記事の後付け内の全てのフローティング内容（表、図、補足記事など）を、処理上の便宜のために叙述から離れた別のコンテナ要素にまとめることを選択しても構いません。

- 前付け、本文、後付け、フローティング資料に続いて、記事に対する反響や補助記事が1件以上来る場合があります。
  - 反響。例えば記事の重要性に関する編集者からの意見や、記事に関する手紙に対する執筆者からの返信など、記事自体への注釈です。
  - 補助記事。補助記事は、別の記事に完全に包含される小記事です。

## 9.4 要素

タグセット内の各要素は列挙され識別され、このタグセットでのエレメントのモデルの特徴が提供されています。

各要素は第7章「タグスイートの構成要素」で列挙されたように、<tag>、要素名、定義で識別されています。以下は、このタグセット特有の様式情報です。

- このタグセット内で要素が持つ可能性のある属性で、以下を含みます。
  - 属性名
  - 属性の非公式な拡張名
- 要素の内容モデルで、説明方式で以下の事柄が表示されます。
  - 要素内または要素グループ内の関係が明記されます。例えば、構造がどのような配列でも発生する場合は「以下のあらゆる組合せ」、または、構造がある特定の配列に従って発生しなければならない場合は「以下の順」などです。
  - 要素は<tag>と要素名で識別されます。
  - 出現を示す注記。
    - 関係指標が「あらゆる組合せ」である場合、そこにあるあらゆる要素は0回以上順序に関わりなく出現する可能性があります。
    - それ以外の関係指標がある場合、異なる宣言がない限りは、要素は出現しなくてはならず、また一度しか出現してはいけません。異なる宣言とは「0回または1回」、「1回以上」、「0回以上」などです。

利用者の便宜のために、これらのモデルは参考用のXML DTD、W3C XMLスキーマ(XSD)、RELAX NGスキーマ(RNGs)として<http://jats.nlm.nih.gov>で提供されていることを特筆しておきます。

---

### 9.4.1 <abbrev> 略語または頭字語

文書のテキストに使用される略語、頭字語または顔文字で、頭字語の展開を含むことがあります。

#### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク的作用  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <def> 定義リスト:定義

---

### 9.4.2 <abbrev-journal-title> ジャーナル名略語

記事が発表されたジャーナル名の短縮形。

**属性:**

@abbrev-type ジャーナル名の略語の種類別  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 9.4.3 <abstract> 抄録

文書または文書構成要素の内容に関する要約された説明。

**属性:**

@abstract-type 抄録の種類別  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回または1回
  - <p> 段落、0回以上
  - <sec> セクション、0回以上
- 

### 9.4.4 <access-date> 引用文献へのアクセス日

この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
@specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 9.4.5 <ack> 謝辞

例えば、研究の実施、研究への出資、研究への動機付け、研究のための調査協力など、著者が謝意を表したり評価したいと思う関係者の名前を挙げる文字資料。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回または1回
  - <p> 段落、0回以上
  - <sec> セクション、0回以上
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)、0回以上
- 

### 9.4.6 <addr-line> アドレス行

物理的または論理的アドレス行。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <country> (所在地内の)国名
- <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
- <institution> (住所内の)機関名
- <phone> (住所内の)電話番号

**9.4.7 <address> アドレス/連絡先**

個人または団体の住所など連絡先のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)

**9.4.8 <aff> 所属先**

寄与者が所属する機関または団体名(例えば大学、会社など)。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <break> 改行
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.9 <aff-alternatives> 所属先併記

1つの所属先に対して2つ以上の表記がある場合のコンテナ要素(例えば、大学名の2ヶ国語以上での表記、ドイツ語と英語など)。

#### 属性:

@id 識別子

#### 内容様式:

<aff> 所属先、1回以上

---

#### 9.4.10 <alt-text> 代替テキスト名(図表用)

絵や図表などの構造に非常に短い文字名、説明、目的説明を提供するために使用される単語または語句。

#### 属性:

@content-type 内容の種類

@id 識別子

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 9.4.11 <alt-title> 代替表題

著作物の表題の代替名または別名。

**属性:**

- @alt-title-type 代替表題の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行

**9.4.12 <alternatives> 複数併記**

処理のために併記された複数の要素のまとまりを保有するために使用されるコンテナ要素。例えば、複数の画像形式 (tif、gif、jpeg) または異なる解像度の単一の <graphic> を一つにまとめる。この要素は一つの情報オブジェクトの論理的に同等な (代用可能な) バージョンを含む物理的なグループです。通常、これらは代替可能な表現で、読者はこの中の 1 種類のオブジェクトだけを見ることを想定しています。

**内容様式:**

以下の中から1つ以上:

- <array> 配列 (簡単な表)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <graphic> 画像
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料

- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table> 表 (NISO JATS表様式)
- <textual-form> 文字形式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)

#### 9.4.13 <annotation> 引用内注釈

引用文献に関する注釈、要約、書評、または類似した非書誌情報。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ:
- <p> 段落、1回以上

#### 9.4.14 <anonymous> 匿名

実名が不明または公表されていない場合の寄与者名のプレースホルダ。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

これは空要素です。

#### 9.4.15 <app> 付録

文書に付加されている部分で、通常は文書の本文に続いて添付されている追加資料。附属的または補助的資料で、文書の本文に直接続くものではない。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- 以下の順:
  - <sec-meta> セクション・メタデータ, 0回または1回
  - 以下の中から1つ:
    - 以下の順:
      - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
      - <title> 表題, 0回または1回
    - <title> 表題
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - 段落レベル表示要素
      - <address> アドレス/連絡先
      - <array> 配列(簡単な表)
      - <boxed-text> 囲み文字
      - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
      - <fig> 図
      - <fig-group> 図グループ
      - <graphic> 画像
      - <media> メディア・オブジェクト
      - <preformat> フォーマット済テキスト
      - <supplementary-material> 補助資料



- <table-wrap> 表・ラッパー
- <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <p> 段落
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション, 0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト (書誌)
- <permissions> 許可, 0回または1回

---

#### 9.4.16 <app-group> 付録グループ

1つ以上の付録 (<app>要素) のコンテナ要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報

- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <app> 付録
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

### 9.4.17 <array> 配列(簡単な表)

文書の叙述の中で表形式に配置されたテキスト。<table-wrap>とは異なり、配列にはラベル、表題、キャプション、表の見出し(列見出し)は含まれない。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

- 以下の順:
- 以下のあらゆる組合せ：
    - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
    - <long-desc> 長い説明
    - リンク要素
      - <email> 電子メールアドレス
      - <ext-link> 外部リンク
      - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - 以下の中から1つ：
    - 以下のあらゆる組合せ：
      - <alternatives> 複数併記
      - <graphic> 画像
      - <media> メディア・オブジェクト
    - <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)
  - 以下のあらゆる組合せ：
    - <attrib> 帰属
    - <permissions> 許可

### 9.4.18 <article> 記事

掲載記事。

#### 属性:

@article-type 記事の種類  
 @dtd-version タグセットのバージョン(DTD)  
 @specific-use 特定用途  
 @xmlns:mml MathML名前空間宣言  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xmlns:xsi XMLスキーマ名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

- 以下の順:
- <front> 前付け
  - <body> 文書本文、0回または1回
  - <back> 後付け、0回または1回
  - <floats-group> 浮動要素グループ、0回または1回
  - 以下の中から1つ：
    - <sub-article> 副記事、0回以上
    - <response> 返信、0回以上

---

#### 9.4.19 <article-categories> 記事グルーピング・データ

複数の記事に関連性のある集団に分類するために用いられる要素群のためのコンテナ要素。例えば、主題またはシリーズのデータ。

##### 内容様式:

以下の順:

- <subj-group> 主題グループ・コンテナ、0回以上
  - <series-表題> シリーズ表題、0回以上
  - <series-text> シリーズ・テキスト:説明用ヘッダー・テキスト、0回以上
- 

#### 9.4.20 <article-id> 記事記事識別子

記事に割り当てられている一意な識別子。

##### 属性:

- @pub-id-type 刊行物識別子の種別
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 9.4.21 <article-meta> 記事メタデータ

記事を特定または説明する、記事に関する情報のコンテナ要素。

##### 内容様式:

以下の順:

- <article-id> 記事識別子、0回以上
- <article-categories> 記事グルーピング・データ、0回または1回
- <title-group> 表題グループ、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <contrib-group> 寄与者グループ
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
- <author-覚書> 著者覚書グループ、0回または1回
- <pub-date> 発行日、0回以上
- <volume> 号番号、0回または1回
- <volume-id> 号識別子、0回以上
- <volume-series> 号シリーズ、0回または1回
- <issue> 刊行物号数、0回以上
- <issue-id> 号識別子、0回以上
- <issue-title> 号表題、0回以上
- <issue-sponsor> 号出資者、0回以上
- <issue-part> 号パート、0回または1回
- <isbn> ISBN、0回以上
- <supplement> 補足情報、0回または1回
- 任意で以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <fpage> 先頭ページ
    - <lpage> 最終ページ、0回または1回
    - <page-range> ページ範囲、0回または1回
  - <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- 以下のあらゆる組合せ:
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <product> 製品情報
  - <supplementary-material> 補助資料
    - <history> 履歴:文書の履歴、0回または1回
    - <permissions> 許可、0回または1回
    - <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI、0回以上

- 以下のあらゆる組合せ：
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
- <abstract> 抄録、0回以上
- <trans-abstract> 翻訳済要約、0回以上
- <kwd-group> キーワード・グループ、0回以上
- <funding-group> 資金提供グループ、0回以上
- <conference> 会議情報、0回以上
- <counts> 総数、0回または1回
- <custom-meta-group> カスタム・メタデータ・グループ、0回または1回

---

#### 9.4.22 <article-title> 記事表題

記事の完全な表題。

##### 属性：

- @id 識別子
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造 (表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了
    - <milestone-start> マイルストーン開始
    - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
    - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
  - <fn> 脚注
  - <target> 内部リンク先
  - <xref> 相互参照
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字
  - <break> 改行

### 9.4.23 <attrib> 帰属

抜粋、引用文表示、詩、または類似した要素の出所に関する情報のコンテナ要素。

#### 属性:

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

### 9.4.24 <author-comment> 著者コメント

著者に関する文字資料。

#### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、1回以上

---

### 9.4.25 <author-notes> 著者覚書グループ

記事著者に関する覚書のコンテナ要素。

#### 属性:

@id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <corresp> 連絡先情報
  - <fn> 脚注
  - <p> 段落

---

### 9.4.26 <award-group> 研究助成グループ

著作(または著作の基となる研究)が受けている助成一つ一つに関する情報のコンテナ要素。

#### 属性:

@award-type 競争的資金の種類別  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <funding-source> 資金提供源、0回以上
- <award-id> 研究助成識別子、0回以上
- <principal-award-recipient> 助成受取代表者、0回以上
- <principal-investigator> 研究代表者、0回以上

---

### 9.4.27 <award-id> 研究助成識別子

競争的資金、助成、財政支援などに割り当てられた一意な識別子。

#### 属性:

@rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.28 <back> 後付け

記事と一緒に発表された資料で、叙述本文の後に続くもの。

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <ack> 謝辞
  - <app-group> 付録グループ
  - <bio> 経歴
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)
  - <notes> 覚書
  - <sec> セクション

---

#### 9.4.29 <bio> 経歴

寄与者に関する経歴データ、または共同研究の説明。

##### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ

- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <p> 段落
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

---

### 9.4.30 <body> 文書本文

叙述内容を伝える、文章で記された文書の主要部分。

#### 属性：

@specific-use 特定用途

#### 内容様式：

以下の順：

- 以下のあらゆる組合せ：
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス／連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <disp-quote> 別行立ての引用文



- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上
- <sig-block> 署名ブロック、0回以上

### 9.4.31 <bold> 太字

太字で現れるべきテキストをマークするために使用されます。

#### 属性:

@specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <underline-start> 下線開始
  - <underline-end> 下線終了
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

### 9.4.32 <boxed-text> 囲み文字

本文の一部であるが、叙述本文の流れからはずれている文字資料(例えば補足記事)。

#### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @orientation 向き

@position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

**9.4.33 <break> 改行**

テキスト内の明示的な改行。

**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.34 <caption> キャプション**

オブジェクト(例えば<fig>や<table>)に関する文字による説明のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子

@specific-use 特定用途  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、0回以上

**9.4.35 <chapter-title> 引用文献内の章の表題**

引用された本の章の表題。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.36 <chem-struct> 化学構造(表示)**

文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式など。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)

- <break> 改行
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <alternatives> 複数併記
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.37 <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー

文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式などのラッパー要素で、化学的表現に付随する全ての数字、ラベル、キャプションなどを含みます。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @orientation 向き
- @position 位置
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
  - <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
  - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <caption> キャプション、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
    - <long-desc> 長い説明
    - リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - 以下の中から1つ以上:
    - <alternatives> 複数併記
    - <chem-struct> 化学構造(表示)
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <textual-form> 文字形式

- 以下のあらゆる組合せ：
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

---

#### 9.4.38 <citation-alternatives> 引用文献複数併記

ある引用文の別バージョン。例えば、複数の言語による同じ引用文献や、句読点と空白をそのまま保持している<mixed-citation>と、句読点と空白を取り除いた<element-citation>でタグ付けされた単一の引用文献。

##### 内容様式：

- 以下の中から1つ以上：
- <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文

---

#### 9.4.39 <col> 表列 (NISO JATS 表様式)

特定の列に関連する属性を提供するために使用される、表内のある列に関する記述。<col>がない場合は、これらの属性は関連する<colgroup>から継承される。(この要素は、XHTML の col 要素を元にし、それに簡単に変換できるようにするための考えられたものです。)

##### 属性：

- @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @span スパン (NISO JATS 表様式)
- @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)
- @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

##### 内容様式：

これは空要素です。

---

#### 9.4.40 <colgroup> 表列グループ (NISO JATS 表様式)

表内の列グループにある列、または表内に<colgroup>が1つだけの場合は、全ての列 (要素<col>) の記述を格納するコンテンツ要素。<colgroup>にある属性は、<col>で上書きされないかぎり、グループ内の全ての列に適用されます。(この要素は、XHTML の col 要素を元にし、それに簡単に変換できるように考えられたものです。)

##### 属性：

- @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @span スパン (NISO JATS 表様式)
- @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)
- @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

##### 内容様式：

<col> 表列 (NISO JATS 表様式)、0回以上

---

#### 9.4.41 <collab> 共同研究 (グループ) 著者

単一の名称でクレジットされている寄与者グループで、寄与者としてクレジットされている団体を含みます

##### 属性：

- @collab-type 協力の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用

@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- <contrib-group> 寄与者グループ
- <address> アドレス/連絡先
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <bio> 経歴
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <on-behalf-of> 代表として
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <xref> 相互参照
- <fn> 脚注

**9.4.42 <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記**

一つの共同研究(グループ)著者に1つより多いバージョンが存在する場合のラッパー要素。例えば日本語のかな表記の研究所名とラテンアルファベットに翻字された一般的な研究所名など、1つ以上の言語で書かれた研究所名のようなもの。

**内容様式:**

<collab> 共同研究(グループ)著者、1回以上

---

### 9.4.43 <comment> 引用文内コメント

参考文献内の非構造化テキストのコンテナ要素。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

### 9.4.44 <compound-kwd> 複合キーワード

マルチパート・キーワード (例えばコードとその意味) のラッパー要素。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子

#### 内容様式:

<compound-kwd-part> 複合キーワード部分、1回以上

---

### 9.4.45 <compound-kwd-part> 複合キーワード部分

マルチパート・キーワード (例えばコードとその意味) の個々の構成要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類別

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.46 <compound-subject> 複合主題名**

マルチパート主題(例えば主題語とその用語を表すコード)の全部分を保持するラッパー要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類別

@id 識別子

**内容様式:**

<compound-subject-part> 複合主題部分名、1回以上

**9.4.47 <compound-subject-part> 複合主題部分名**

マルチパート主題(例えば主題語とその用語を表すコード)の個々の構成要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類別

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)



- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.48 <conf-acronym> 会議頭文字

会議の短縮名、通称、専門名（例えば「エクストリーム・マークアップ言語」を表す“Extreme”や、「コンピュータ・グラフィックス分科会」を表す“SIGGRAPH”）。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.49 <conf-date> 会議日

会議が実施された日付。

##### 属性:

@calendar カレンダー  
 @content-type 内容の種類  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.50 <conf-loc>会議場所

会議が実施された物理的位置（例えば市、国、大学や団体所在地）。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.51 <conf-name>会議名称

「第43回年次」などの限定詞を含む会議の正式名称。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.52 <conf-num> 会議番号

会議の通し番号。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.53 <conf-sponsor> 会議主催者**

会議主催者として識別されている一団団。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.54 <conf-theme> 会議テーマ**

会議のテーマ、スローガン、主要な主題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン表示要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.55 <conference> 会議情報**

一回の会議及びその要旨集に関する情報を含むコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類

@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <conf-date> 会議日
- 以下の中から1つ以上:
  - <conf-name> 会議名称
  - <conf-acronym> 会議頭文字
- <conf-num> 会議番号、0回または1回
- <conf-loc> 会議場所、0回または1回
- <conf-sponsor> 会議主催者、0回以上
- <conf-theme> 会議テーマ、0回または1回

#### 9.4.56 <contrib> 寄与者

一人の著者、編集者やその他の寄与者の情報に関する情報のコンテナ要素。

##### 属性

@contrib-type 貢献の種類別  
 @corresp 連絡著者  
 @deceased 故人  
 @equal-contrib 同等貢献  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言

#### 内容様式:

以下の順:

- <contrib-id> 寄与者識別子、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 寄与者命名要素
    - <anonymous> 匿名
    - <collab> 共同研究(グループ)著者
    - <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
    - <name> 人物名
    - <name-alternatives> 人物名複数併記
- <degrees> 学位、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <address> アドレス/連絡先
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
  - <author-comment> 著者コメント
  - <bio> 経歴
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <on-behalf-of> 代表として
  - <role> 寄与者の役割または肩書
  - <xref> 相互参照

#### 9.4.57 <contrib-group> 寄与者グループ

1人以上の寄与者とこれらの寄与者の情報のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類別

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下の順:

- <contrib> 寄与者
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <address> アドレス/連絡先
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
  - <author-comment> 著者コメント
  - <bio> 経歴
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <on-behalf-of> 代表として
  - <role> 寄与者の役割または肩書
  - <xref> 相互参照

**9.4.58 <contrib-id> 寄与者識別子**

寄与者または研究責任者などの人物の識別子。この要素は、ORCID や信用のある出版者の著者識別子、JST (独立行政法人科学技術振興機構) 識別子、NII (米国個人識別子) を含みます。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @contrib-id-type 寄与者識別子の種類  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**9.4.59 <copyright-holder> 著作権保持者**

著作権を保持する団体または人物名。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

**9.4.60 <copyright-statement> 著作権宣言文**

著作権表示または宣言文で、印刷または表示にふさわしいもの。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)

- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.61 <copyright-year> 著作権年

著作権の発生した年。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 9.4.62 <corresp> 連絡先情報

記事についてどのように及び誰に連絡すればいいかに関する情報。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- アドレス要素
  - <addr-line> アドレス行
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

### 9.4.63 <country> (所在地内の)国名

アドレス内に使用されている国名。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@country 国  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 9.4.64 <count> 個数

NISO JATS 利用団体が文書内にあるもので数の表記を希望するものについて何でも数を表示する一般的カウント要素。@count-type 属性の内容（脚注、表、セクション、寄与者、画像など）が何を数えたのかを示します。@count 属性は、文書内に対象がいくつあるかを示します。

**属性:**

@count 総数  
@count-type 総数の種別

**内容様式:**

これは空要素です。

---

### 9.4.65 <counts> 個数コンテナ

文書に関する数（例えば表の数、図の数、単語数）のコンテナ要素。

**内容様式:**

- 以下の順:
- <count> 総数、0回以上
  - <fig-count> 図総数、0回または1回
  - <table-count> 表総数、0回または1回
  - <equation-count> 等式総数、0回または1回
  - <ref-count> 参考文献総数、0回または1回
  - <page-count> ページ総数、0回または1回
  - <word-count> 単語総数、0回または1回
- 

### 9.4.66 <custom-meta> カスタム・メタデータ

タグスイート内で他に定義されていないメタデータ一つのラッパー要素。

**属性**

@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンクの役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種別  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下の順:
- <meta-name> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ名
  - <meta-value> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ値
- 

### 9.4.67 <custom-meta-group> カスタム・メタデータ・グループ

タグスイート内で他に定義されていないメタデータのコンテナ要素。

**内容様式:**

<custom-meta> カスタム・メタデータ、1回以上

**9.4.68 <date> 日付**

カレンダー上の特定の1日のコンテナ要素。

**属性:**

@calendar カレンダー  
 @date-type 日付の種類別  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下の順:

- 任意で以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <day> 日、0回または1回
    - <month> 月、0回または1回
  - <season> 季節
- <year> 年

**9.4.69 <date-in-citation> 引用文内日付**

参考文献内で使用されている発行日でない日付。廃止予定の要素の<access-date>と<time-stamp>に代わるもの。属性:

@calendar カレンダー  
 @content-type 内容の種類別  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <day> 日
- <month> 月
- <season> 季節
- <year> 年

**9.4.70 <day> 日**

月の中の日を示す数字で2桁の数値。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**9.4.71 <def> 定義リスト: 定義**

定義、説明または単語、語句、略語の展開。

**属性:**

@id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下の中から1つ:
- <p> 段落、1回以上

**9.4.72 <def-head> 定義リスト: 定義見出し**

定義リスト (2部に分かれたリスト) の2列目 (定義列) の見出し。

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私有文字 (カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造 (表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
  - その他のインライン要素
    - <abbrev> 略語または頭字語
    - <milestone-end> マイルストーン終了
    - <milestone-start> マイルストーン開始
    - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
    - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
  - <fn> 脚注
  - <target> 内部リンク先
  - <xref> 相互参照
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

**9.4.73 <def-item> 定義リスト: 定義項目**

定義リスト内にある用語/定義の一組のコンテナ要素。

**属性:**

- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下の順:
- <term> 定義リスト: 用語
  - <def> 定義リスト: 定義、0回以上



### 9.4.74 <def-list> 定義リスト

各項目が2つの部分から成り立つリスト：1) 単語、語句、用語、絵、化学構造、または化学反応式と、対になる 2) それに関する1つ以上の記述、考察、説明、または定義。

#### 属性：

@continued-from から継続  
 @id 識別子  
 @list-content リスト内容  
 @list-type リストの種別  
 @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式：

以下の順：

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <term-head> 定義リスト:用語見出し、0回または1回
- <def-head> 定義リスト:定義見出し、0回または1回
- <def-item> 定義リスト:定義項目
- <def-list> 定義リスト、0回以上

### 9.4.75 <degrees> 学位

人物名に続いて表示される学術的肩書または専門的資格（例えば“MD”、“PhD”）。

#### 属性：

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式：

文字、数字または特殊文字、0回以上

### 9.4.76 <disp-formula> 別行立ての数式

叙述の中でブロック（囲み）として表示される数学的等式、式、または数式。

#### 属性：

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式：

以下のあらゆる組合せ：

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <break> 改行
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <alternatives> 複数併記
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

### 9.4.77 <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ

等式やその他の数学的表現のコンテナ要素。

#### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ

---

### 9.4.78 <disp-quote> 別行立ての引用文

別の記事からの抜粋または広範な引用文で、通常周りのテキストから印刷上の違いとして区別できるようになっているもの。

#### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字

- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <fig> 図
- <fig-group> 図グループ
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- <p> 段落
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

#### 9.4.79 <edition> 版のステートメント、引用文

引用または参考文献の正式な版のステートメント。

##### 属性：

@content-type 内容の種類  
 @designator 版指定子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式：

文字、数字または特殊文字、0回以上

#### 9.4.80 <element-citation> 要素型引用文献

記事の書誌記述。書誌参考文献要素のみを含みます。タグ付けされていないテキスト、空白、句読点は含みません。

##### 属性：

@id 識別子  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @publication-type 参考文献の種類  
 @publisher-type 出版者の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

## 内容様式:

以下の中から1つ以上:

- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ

- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.81 <elocation-id> 電子ロケーション識別子

従来の印刷されたページ番号を持たない文献の書誌識別子。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @seq シーケンス
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 9.4.82 <email> 電子メールアドレス

人物または機関の電子メールアドレス。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類別
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.83 <equation-count> 等式総数

文書内に現れる<disp-formula>要素の数。

##### 属性:

- @count 総数

##### 内容様式:

これは空要素です。

---

#### 9.4.84 <etal> その他

名前の明らかにされていない寄与者が存在することの指標。通常、“et al.”というテキストが印刷されているか、または省略記号があることが示されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.85 <ext-link> 外部リンク**

外部ファイルまたは出典へのリンク。

**属性:**

@ext-link-type 外部リンクの種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.86 <fax> (住所内の)ファクシミリ番号**

ファクシミリ番号を含んでいるアドレスの部分。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.87 <fig> 図**

図として識別される絵または文字の資料ブロックで、通常“Figure 3.”または“Figure”といったキャプションやラベルが付けられています。

**属性:**

@fig-type 図の種別  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <p> 段落
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - <alternatives> 複数併記
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

**9.4.88 <fig-count> 図総数**

文書の中に現れる<fig>要素の数。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.89 <fig-group> 図グループ**

一緒に表示される図のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明

- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <fig> 図
  - <alternatives> 複数併記
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト

---

#### 9.4.90 <floats-group> 浮動要素グループ

記事内に現れる浮動オブジェクト（図、表、テキストボックス、画像など）のコンテナ要素。記事の説明的な流れの外に現れます。

##### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
- <alternatives> 複数併記
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ

---

#### 9.4.91 <fn> 脚注

テキスト内の特定箇所に関連する追加情報。この資料はテキスト本文の一部であるとは考えられませんが、その代わりに出典として追加的に使用されたり、テキスト本文の一部または著者などといったメタデータ内の要素の注釈として使用されたりします。

##### 属性：

- @fn-type 脚注の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @symbol シンボル
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下の順：
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <p> 段落、1回以上

---

#### 9.4.92 <fn-group> 脚注グループ

文書の最後に現れる脚注のコンテナ要素。

##### 属性：

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下の順：
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回または1回
  - <fn> 脚注、1回以上



---

### 9.4.93 <fpage> 先頭ページ

文書が始まるページの番号。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @seq シーケンス  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

### 9.4.94 <front> 前付け

記事とその記事が発表されたジャーナルのメタデータのコンテナ要素。

#### 内容様式:

以下の順:

- <journal-meta> ジャーナルメタデータ、0回または1回
  - <article-meta> 記事メタデータ
  - 以下のあらゆる組合せ:
  - <notes> 覚書、0回または1回
- 

### 9.4.95 <front-stub> 部分的フロントメタデータ

記事内に共に含まれる<sub-article>と<response>に使用されるメタデータの縮小セット。フロントスタブに明確にタグ付けされていないメタデータは、記事内の<article-meta>から受け継がれたものです。

#### 内容様式:

以下の順:

- <article-id> 記事識別子、0回以上
- <article-categories> 記事グルーピング・データ、0回または1回
- <title-group> 表題グループ、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <contrib-group> 寄与者グループ
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
- <author-覚書> 著者覚書グループ、0回または1回
- <pub-date> 発行日、0回以上
- <volume> 号番号、0回または1回
- <volume-id> 号識別子、0回以上
- <volume-series> 号シリーズ、0回または1回
- <issue> 刊行物号数、0回または1回
- <issue-id> 号識別子、0回以上
- <issue-title> 号表題、0回以上
- <issue-sponsor> 号出資者、0回以上
- <issue-part> 号パート、0回または1回
- <isbn> ISBN、0回以上
- <supplement> 補足情報、0回または1回
- 任意で以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <fpage> 先頭ページ
    - <lpage> 最終ページ、0回または1回
    - <page-range> ページ範囲、0回または1回
  - <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- 以下のあらゆる組合せ:
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <product> 製品情報
  - <supplementary-material> 補助資料

- <history> 履歴:文書の履歴、0回または1回
- <permissions> 許可、0回または1回
- <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
- <abstract> 抄録、0回以上
- <trans-abstract> 翻訳済要約、0回以上
- <kwd-group> キーワード・グループ、0回以上
- <funding-group> 資金提供グループ、0回以上
- <conference> 会議情報、0回以上
- <count> 総数、0回または1回
- <custom-meta-group> カスタム・メタデータ・グループ、0回または1回

---

#### 9.4.96 <funding-group> 資金提供グループ

記事内で報告されている研究の資金調達（例えば助成、契約、出資者）及び記事自体へのオープンアクセス手数料に関する情報のコンテナ要素。

##### 属性：

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

以下の順：

- <award-group> 研究助成グループ、0回以上
- <funding-statement> 資金提供ステートメント、0回以上
- <open-access> オープン・アクセス、0回以上

---

#### 9.4.97 <funding-source> 資金提供源

記事の基となる研究に資金提供をしている機関または団体。

##### 属性：

- @country 国
- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @source-type 出典の種別
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種別
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

以下のあらゆる組合せ：

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像

- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.98 <funding-statement> 資金提供ステートメント

記事の基となる研究への資金提供を説明した表示可能なステートメント文。

##### 属性:

- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <named-content> 名前付特別(主題)内容
    - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

#### 9.4.99 <given-names> 名

ファーストネーム、ミドルネーム、結婚後の名前の一部として使用されている旧姓などといった人物の名前全て。

##### 属性:

- @initials 人物名のイニシャル

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

#### 9.4.100 <glossary> 用語集要素リスト

通常、内容が用語と定義のリストであるセクションで、普通は1つ以上の<def-list>と呼ばれる2つの部分に分かれたリストとしてタグ付けされ、後付けの一部です。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
- <glossary> 用語集要素リスト、0回以上

**9.4.101 <glyph-data> 私有文字の字形データ**

XML 文書内のほとんどの文字は、正規 Unicode®コードとして表現出来ます。ユニコード標準テーブルにない文字は、従来明示的なフォント呼び出し(互換性無し)として表現されたり、インライングラフィックとして作成されたり、利用者が独自の文字として定義するユニコード私有領域内で定義されたりしてきました。<glyph-data>要素は、私有文字を表示できるフォントがないことがわかっている場合に使用されます。この要素は私有文字に関連するグリフの情報を提供します。

**属性**

@fontchar フォント文字テーブル・オフセット  
 @fontname フォント名  
 @format フォーマット  
 @id 識別子  
 @resolution グリフ・ビットマップの解像度  
 @xml:space スペース  
 @x-size グリフのXサイズ  
 @y-size グリフのYサイズ

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**9.4.102 <glyph-ref> 私有文字のための字形参照**

一旦私有文字の<glyph-data>要素使用が宣言されると、その文字が使用されるたびに同じ<glyph-data>要素で定義される必要がなくなります。<glyph-data>要素全体をポイントするために<glyph-ref>要素を使用することによって、文字は再使用できます。ポインティングにはID/IDREFメカニズムを使用し、既存の<glyph-data>要素の@id属性をポイントするために、<glyph-ref>要素の@glyph-data属性を使

用します。リファレンスは ID/IDREF を使用するため、ポイントしている要素の前にも後にも出現することもあります。

**属性:**

@glyph-data 参照されているグリフデータ文字

**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.103 <gov> (引用文献中の) 政府報告書**

引用された政府報告書やその他の政府公表文献の識別情報 (通常は表題及び/または識別番号) のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

**9.4.104 <graphic> 画像**

静止画像を包含する外部ファイルの説明とポインター。

**属性:**

@content-type 内容の種類

@id 識別子

@mime-subtype MIMEのサブタイプ

@mimetype MIMEタイプ

@orientation 向き

@position 位置

@specific-use 特定用途

@xlink:actuate リンクの作用

@xlink:href Href(リンク・メカニズム)

@xlink:role リンクの役割

@xlink:show リンクの表示

@xlink:title リンクの表題

@xlink:type リンクの種類

@xmlns:xlink XLink名前空間宣言

@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク

- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <object-id> オブジェクト識別子
- <label> ラベル (等式、図、参考文献など)
- <caption> キャプション
- <attrib> 帰属
- <permissions> 許可

#### 9.4.105 <history> 履歴: 文書の履歴

文書の処理履歴に関連する日付 (例えば受付日、受理日) のコンテナ要素。

##### 内容様式:

<date> 日付、1回以上

#### 9.4.106 <hr> 横罫線

明示的な横罫線。

##### 内容様式:

これは空要素です。

#### 9.4.107 <inline-formula> 行内数式

インライン表示される数学的等式、式または数式。数学自体は、グラフとしてまたは TeX、LaTeX または MathML 数式を使用して、ASCII 文字として表現できます。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.108 <inline-graphic> 行内画像

同じ行内に文字として表示または組版されている外部グラフィックの記述とポインター。

**属性:**

@baseline-shift ベースラインシフト  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の中から1つ:

- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)、0回または1回

**9.4.109 <inline-supplementary-material> 行内補助資料**

文書に補助的情報を提供する外部ファイルの記述と行内表示されるポインター。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

**9.4.110 <institution> (住所内の)機関名**

機関または団体（例えば大学や企業）の名称。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

**9.4.111 <isbn> ISBN**

国際標準図書番号のことで、出版物の特定の製品形態や版を同定する国際的なコードであり、通常は単行出版物を指している。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**9.4.112 <issn-l> ISSN-L(リンキングISSN)**

異なる媒体による同一著作をひとまとめにするために ISSN センターによって指定された ISSN。メディア形式数に関わらず単一の ISSN-L が指定されるため、ISSN-L は、例えば印刷版記事とオンライン版記事の両方など、異なる媒体によって発表された記事や継続資料をリンクさせるために使用できます。

**属性:**

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**9.4.113 <issn> ISSN**

国際標準逐次刊行物番号のことで、逐次刊行物を独自に識別する国際コード。

**属性:**

@pub-type 発行種別  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**9.4.114 <issue> 刊行物号数**

ジャーナルの号数、または珍しい例では本の号数。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @seq シーケンス  
 @specific-use 特定用途



@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

#### 9.4.115 <issue-id> 号識別子

ジャーナルの号全体の名前または識別子（例えば DOI）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @pub-id-type 刊行物識別子の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

#### 9.4.116 <issue-part> 号パート

ジャーナルの号のサブパートの番号、名称またはその他の識別子。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

#### 9.4.117 <issue-sponsor> 号出資者

ジャーナルの号の出資者。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

#### 9.4.118 <issue-title> 号表題

ジャーナルの号のテーマまたは特別な表題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

#### 9.4.119 <italic> 斜字

イタリック体またはスラント体で表示されるテキストをマークするために使われます。

**属性:**

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク

- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.120 <journal-id> ジャーナル識別子

ジャーナルの識別子として使用される短いコードまたは略称。

##### 属性:

- @journal-id-type ジャーナル識別子の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 9.4.121 <journal-meta> ジャーナルメタデータ

記事が掲載されたジャーナルに関するメタデータのコンテナ要素。

##### 内容様式:

以下の順:

- <journal-id> ジャーナル識別子、1回以上
- <journal-title-group> ジャーナル誌名グループ、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <contrib-group> 寄与者グループ
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
- <issn> ISSN、1回以上
- <issn-l> ISSN-L (リンクISSN)、0回または1回
- <isbn> ISBN、0回以上
- <publisher> 出版者、0回または1回
- <notes> 覚書、0回以上

- <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI、0回以上

---

#### 9.4.122 <journal-subtitle> ジャーナル副題(完全)

記事が発表されたジャーナルの正式な副題。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.123 <journal-title> ジャーナル誌名(完全)

記事が発表されたジャーナルの正式な誌名。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.124 <journal-title-group> ジャーナル誌名グループ

記事が発表されたジャーナルの誌名のコンテナ要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類

##### 内容様式:

以下の順:

- <journal-title> ジャーナル誌名(完全)、0回以上
- <journal-subtitle> ジャーナル副題(完全)、0回以上
- <trans-title-group> 翻訳済表題グループ、0回以上
- <abbrev-journal-title> ジャーナル名略語、0回以上

---

#### 9.4.125 <kwd> キーワード

キーワードは、主題語、重要語句、略語、索引語、分類学的構造や構造全体（記事など）に関連するその他の表現を記録するために使用される目安です。キーワードは、識別、検索、指標付けのために使用できます。キーワード要素（<kwd>）は、構造内で見つけられた頻出語を含むことや、検索で構造を見つけたり、分類学上の特定の構造のマッピングによってテキストの意味論的分类を提供するために使用される上位語、下位語、関連語、分類学的識別子を含むことがあります。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.126 <kwd-group> キーワード・グループ

文書を説明するために使用される 1 組のキーワードのコンテナ要素 (<kwd>、<nested-kwd>、または <compound-kwd>など)。

##### 属性:

- @id 識別子
- @kwd-group-type 権限キーワード
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
  - <title> 表題、0回または1回
  - 以下の中から1つ以上:
    - <kwd> キーワード
    - <compound-kwd> 複合キーワード
    - <nested-kwd> 階層化キーワード

---

#### 9.4.127 <label> ラベル(等式、図、参考文献など)

別行立て要素(例えば等式、ステートメント、図)の最初につけられる番号と接頭語の両方またはどちらか。

##### 属性:

- @alt 代替テキスト
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.128 <license> ライセンス情報

コンテンツの使用、アクセス、配布がされる条件の一式。

##### 属性:

- @license-type ライセンスの種類
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割

@xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の中から1つ:

- <license-p> ライセンス段落、1回以上

**9.4.129 <license-p> ライセンス段落**

<license>の説明内にあるテキストの段落。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- 引用要素
  - <citation-alternatives> 引用文献複数併記
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <award-id> 研究助成識別子
- <funding-source> 資金提供源
- <open-access> オープン・アクセス
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式

- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <price> 価格

#### 9.4.130 <list> リスト

2つ以上の項目の並びで、順序付けされていることもそうでないこともあります。

##### 属性:

@continued-from から継続  
 @id 識別子  
 @list-content リスト内容  
 @list-type リストの種別  
 @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:  
 • <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回  
 • <title> 表題、0回または1回  
 • <list-item> リスト項目、1回以上

#### 9.4.131 <list-item> リスト項目

項目のリストにある単一の項目 (1 エントリー)。

##### 属性:

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:  
 • <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回  
 • 以下の中から1つ以上:  
   ◦ <p> 段落  
   ◦ リスト
 

- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト

---

### 9.4.132 <long-desc> 長い説明

画像、表、図、テキストボックスなどのオブジェクトの内容の説明すべてまたは要約。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンク役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種類  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 9.4.133 <lpage> 最終ページ

文書が終わるページの番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

### 9.4.134 <media> メディア・オブジェクト

メディア・オブジェクト（例えばアニメーション、動画）を保有する外部ファイルの説明とポインター。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@mime-subtype MIMEのサブタイプ  
@mimetype MIMEタイプ  
@orientation 向き  
@position 位置  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンク役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種類  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <object-id> オブジェクト識別子
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- <caption> キャプション
- <attrib> 帰属
- <permissions> 許可

---

**9.4.135 <meta-name> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ名**

タグスイート内で他に定義されていない1つのメタデータの名称。

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**9.4.136 <meta-value> カスタム・メタデータに対するメタデータ・データ値**

タグスイート内で他に定義されていない1つのメタデータの値。

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

**9.4.137 <milestone-end> マイルストーン終了**

階層的にネスト化できないオブジェクト(例えば XML 文書の通常の非重複ツリー構造では表現できない原文の内容)の終わり。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rationale 論理的根拠  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語



**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.138 <milestone-start> マイルストーン開始**

階層的にネスト化できないオブジェクト（例えば XML 文書の通常の非重複ツリー構造では表現できない原文の内容）の始まり。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rationale 論理的根拠  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.139 <mixed-citation> 混在引用文**

記事の書誌的記述。書誌参考文献要素とタグ付けされていないテキストの組合せを含みます。空白と句読点は保持されています。

**属性:**

@id 識別子  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @publication-type 参考文献の種類  
 @publisher-type 出版者の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.140 <math> 数式 (MathML 2.0タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

**属性:**

@altimg 代替画像(MathML 2.0 タグセット)  
 @alttext 代替テキスト(MathML 2.0 タグセット)  
 @baseline ベースライン(MathML 2.0 タグセット)  
 @class クラス(MathML 2.0 タグセット)  
 @display 表示(MathML 2.0 タグセット)  
 @height Height (MathML 2.0 Tag Set)  
 @id 識別子  
 @macros マクロ(MathML 2.0 タグセット)  
 @mode モード(MathML 2.0 タグセット)  
 @name 名前  
 @other その他(MathML 2.0 タグセット)  
 @overflow オーバーフロー(MathML 2.0 タグセット)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)  
 @type 種類(MathML 2.0 タグセット)  
 @width 幅(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:mml MathML名前空間宣言  
 @xref 相互参照(MathML 2.0 タグセット)  
 @xsi:schemaLocation スキーマの位置(MathML 2.0 Tag Set)

**9.4.141 <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)**

courier など、ノン・プロポーションアル・フォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注

- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.142 <month> 月

“July”や“07”など1年の中の月の名前。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 9.4.143 <name> 人物名

<surname>など、人物名の構成要素のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @name-style 名前様式  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- 以下の中から1つ:
    - 以下の順:
      - <surname> 姓
      - <given-names> 名、0回または1回
    - <given-names> 名
  - <prefix> 接頭辞、0回または1回
  - <suffix> 接尾辞、0回または1回

---

#### 9.4.144 <name-alternatives> 人物名複数併記

1バージョン以上の人物名の要素<name>のコンテナ要素（例えば日本語のかな文字表記とラテンアルファベット表記の両方がある場合）。

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ:
- 以下の中から1つ以上:
    - <name> 人物名
    - <string-name> 人物名(非構造化)

---

#### 9.4.145 <named-content> 名前付特別(主題)内容

内容/主題が明確な意味的または内容関連の意味を持つ単語または語句。

##### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言

@xml:lang 言語

### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式

**9.4.146 <nested-kwd> 階層化キーワード**

分類学のキーワードなど、階層構造をもつキーワード。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子

**内容様式:**

- 以下の順:
- 以下の中から1つ以上:
    - <kwd> キーワード
    - <compound-kwd> 複合キーワード
  - <nested-kwd> 階層化キーワード、0回以上

**9.4.147 <nml-citation> NLM引用文**

この要素は廃止予定なので使用を避けて、<element-citation>を使ってください。

**属性:**

@id 識別子  
@publication-format 発行文献のフォーマット  
@publication-type 参考文献の種類  
@publisher-type 出版者の種別  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンクの役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種類  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下の順:
- 以下のあらゆる組合せ:
    - <person-group> 引用記事の人物グループ
    - <collab> 共同研究(グループ)著者
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <article-title> 記事表題
    - <trans-title> 翻訳済表題
  - <source> 出典、0回または1回
  - <patent> (引用文献中の)特許番号、0回または1回
  - <trans-source> 翻訳済出典、0回または1回
  - <year> 年、0回または1回
  - 以下の中から1つ:
    - 以下の順:
      - <month> 月、0回または1回
      - <day> 日、0回または1回
      - <time-stamp> 引用文献のタイムスタンプ、0回または1回
    - <season> 季節、0回または1回
  - <access-date> 引用文献へのアクセス日、0回または1回
  - <volume> 号番号、0回または1回
  - <edition> 版のステートメント、引用文、0回または1回
  - <conf-name> 会議名称、0回または1回
  - <conf-date> 会議日、0回または1回
  - <conf-loc> 会議場所、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <issue> 刊行物号数
    - <supplement> 補足情報
  - <publisher-loc> 出版者所在地、0回または1回
  - <publisher-name> 出版者名、0回または1回

- 以下の順で0回以上発生：
  - <fpage> 先頭ページ、0回または1回
  - <lpage> 最終ページ、0回または1回
- <page-count> ページ総数、0回または1回
- <series> シリーズ、0回または1回
- <comment> 引用文内コメント、0回以上
- <pub-id> 引用文献の文献識別子、0回以上
- <annotation> 引用内注釈、0回または1回

---

#### 9.4.148 <note> 参考文献リスト内覚書

参考文献リスト内の引用でない内容。

##### 属性：

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式：

以下の順：

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- 以下の中から1つ以上：
  - <p> 段落
  - <product> 製品情報

---

#### 9.4.149 <notes> 覚書

叙述の一部でない 1 つ以上の覚書をまとめたセクション的なコンテナ要素（例えば校正や献辞に加えられた覚書）。

##### 属性：

@id 識別子  
 @notes-type 覚書の種類別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式：

以下の順：

- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ：
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式

- <math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- <p> 段落
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

#### 9.4.150 <object-id> オブジェクト識別子

記事内の構成要素 (例えば図や表) の一意な識別子 (DOI や URI など)。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @pub-id-type 刊行物識別子の種類
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

#### 9.4.151 <on-behalf-of> 代表として

寄与者が団体の代表としての役割を果たしている場合、寄与者は団体またはグループの「代表として」記事を執筆または編集したと言われ、この要素は団体またはグループの名前を保有します。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ：
- 文字、数字または特殊文字
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

#### 9.4.152 <open-access> オープン・アクセス

作品に適用されるオープンアクセス条件、またはそのオープンアクセスを提供した資金提供元の情報。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ：
- <p> 段落、1回以上



### 9.4.153 <overline> オーバーライン

各文字の上に横線が現れるべきテキストをマークするために使用されます。

#### 属性:

@specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

### 9.4.154 <p> 段落

テキストのユニットまたはブロック。段落。

#### 属性:

@content-type 内容の種類

@id 識別子

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)

- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- 引用要素
  - <citation-alternatives> 引用文献複数併記
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <award-id> 研究助成識別子
- <funding-source> 資金提供源
- <open-access> オープン・アクセス
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.155 <page-count> ページ総数

印刷された記事のページ総数で、慣例により各ページもページの一部分もおなじく 1 ページと数えられます。オンライン版のみの記事には、従来のようなページ総数はありません。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

---

#### 9.4.156 <page-range> ページ範囲

不連続のページ数を表したテキスト（例えば 8-11、14-19、40）。

**属性:**

@content-type 内容の種類別

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

#### 9.4.157 <part-title> 引用文内部分表題

参考文献内で本の一部分（例えば章、モジュール）の表題を記述するために使用する。

**属性:**

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
    - <named-content> 名前付特別(主題)内容
    - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字
- 

#### 9.4.158 <patent> (引用文献中の)特許番号

参考文献または製品情報内で使用される特許の識別情報。

**属性:**

@content-type 内容の種類別

@country 国

@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**9.4.159 <permissions> 許可**

著作権及びライセンス情報のコンテナ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <copyright-statement> 著作権宣言文、0回以上
- <copyright-年> 著作権年、0回以上
- <copyright-holder> 著作権保持者、0回以上
- <license> ライセンス情報、0回以上

---

**9.4.160 <person-group> 引用記事の人物グループ**

参考文献内の1人以上の寄与者のコンテナ要素。

**属性:**

@id 識別子  
 @person-group-type 人物グループ内の人物の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 寄与者命名要素
  - <anonymous> 匿名
  - <collab> 共同研究(グループ)著者
  - <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
  - <name> 人物名
  - <name-alternatives> 人物名複数併記
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <etal> その他
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <string-name> 人物名(非構造化)

---

**9.4.161 <phone> (住所内の)電話番号**

電話番号を含むアドレス部分。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**9.4.162 <prefix> 接頭辞**

通常人物の名前の前に付けられる敬称やその他の修飾語句(例えば教授、師、社長、上院議員、博士、卿、閣下)。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**9.4.163 <preformat> フォーマット済テキスト**

空白、タブ、行送りが維持されなければならないテキスト。文字表示位置を維持するために、内容は通常、等幅フォントで表示されます。

**属性:**

@id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @preformat-type フォーマット済テキストの種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語  
 @xml:space スペース

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <attrib> 帰属
- <permissions> 許可
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

**9.4.164 <price> 価格**

著作の販売価格またはライセンス料。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @currency 通貨  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

---

**9.4.165 <principal-award-recipient> 助成受取代表者**

競争的資金が授与される個人または団体（例えば研究助成金受給代表者または支援を受ける個人）。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <contrib-id> 寄与者識別子
  - <name> 人物名
  - <name-alternatives> 人物名複数併記
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <string-name> 人物名(非構造化)

---

**9.4.166 <principal-investigator> 研究代表者**

文書で報告されている著作の知的内容に関する責任者である個人。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <contrib-id> 寄与者識別子
  - <name> 人物名
  - <name-alternatives> 人物名複数併記
  - <string-name> 人物名(非構造化)

---

**9.4.167 <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)**

出版者から提供された独自の文字、またはユニコード私用領域の独自文字で、ビットマップかその他形式による字形がXML内にあるか、添付されているもの。字形はインライングラフィック、明示的なビットマップ・グリフまたは以前に定義された文字の参照として表現される。属性:

@description 私用文字の説明  
@name 名前  
@specific-use 特定用途

**内容様式:**

- 以下の中から1つ:
- 以下の中から1つ:
    - <glyph-data> 私用文字の字形データ
    - <glyph-ref> 私用文字のための字形参照
  - <inline-graphic> 行内画像、0回以上

---

**9.4.168 <product> 製品情報**

記事内で説明されている、ある製品（例えば本、ソフトウェア・パッケージ、ウェブサイトまたはハードウェア部品）に関するメタデータのコンテナ要素。

**属性:**

@id 識別子  
@product-type 製品の種別  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンクの役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種別  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言

@xml:lang 言語

### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <break> 改行
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <price> 価格
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月

- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.169 <pub-date> 発行日

記事発行に関連する特定の日付のコンテナ要素。(例えばプレプリント発行日、印刷版記事発行日)。

##### 属性:

- @calendar カレンダー
- @date-type 日付の種類
- @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付
- @pub-type 発行種別
- @publication-format 発行文献のフォーマット
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
  - 任意で以下の中から1つ:
    - 以下の順:
      - <day> 日
      - <month> 月
    - <season> 季節
  - <year> 年

---

#### 9.4.170 <pub-id> 引用文献の文献識別子

書誌参考文献内または製品情報内の出版物の識別子。

##### 属性:

- @pub-id-type 刊行物識別子の種別
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 文字、数字または特殊文字

---

#### 9.4.171 <publisher> 出版者

著作を出版した人物、企業またはその他の団体に関する情報のコンテナ要素。



**属性:**

@content-type 内容の種類

**内容様式:**

以下の中から1つ:

- 以下の順、1回以上:
  - <publisher-name> 出版者名
  - <publisher-loc> 出版者所在地、0回または1回

**9.4.172 <publisher-loc> 出版者所在地**

出版の場所で、通常はニューヨークやロンドンといった都市名。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)

**9.4.173 <publisher-name> 出版者名**

著作を出版した人物、企業またはその他の団体の名前。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.174 <ref> 参考文献項目**

書誌リスト内の1項目。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - 引用要素
    - <citation-alternatives> 引用文献複数併記
    - <element-citation> 要素型引用文献
    - <mixed-citation> 混在引用文
    - <nlm-citation> NLM引用文
  - <note> 参考文献リスト内覚書

**9.4.175 <ref-count> 参考文献総数**

書誌参考文献リストにある参考文献または引用文献の数。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.176 <ref-list> 参考文献リスト(書誌)**

文書または文書構成要素の参考文献情報のリスト。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <ref> 参考文献項目
- <ref-list> 参考文献リスト(書誌)、0回以上

**9.4.177 <related-article> 関連記事情報**

内容に関連するが別に発表された掲載記事の説明。関連記事へのリンクを含むこともあります。

**属性:**

@elocation-id 電子ロケーション識別子  
 @ext-link-type 外部リンクの種類  
 @id 識別子  
 @issue 関連記事の刊行物号数  
 @journal-id 関連記事のジャーナル識別子  
 @journal-id-type ジャーナル識別子の種類  
 @page 関連記事のページ  
 @related-article-type 関連記事の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @vol 関連記事の巻数  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割

@xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <journal-id> ジャーナル識別子
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名

- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.178 <related-object> 関連オブジェクト情報

内容に関連するが別に発表されたオブジェクト（例えば本の章、図、表）の説明。関連オブジェクトへのリンクを含むこともあります。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @document-id 文書識別子  
 @document-id-type 文書識別子の種類  
 @document-type 文書の種類  
 @ext-link-type 外部リンクの種類  
 @id 識別子  
 @link-type リンクの種類(関連オブジェクト用)  
 @object-id オブジェクト識別子  
 @object-id-type オブジェクト識別子の種類  
 @object-type オブジェクトの種類  
 @source-id 出典の識別子  
 @source-id-type 出典の識別子 Type  
 @source-type 出典の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者

- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンキングISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.179 <response> 返信

掲載記事に関する返信、返答または注釈。通常、返信は元記事と同じ XML パッケージに、記事本体の最後に追加される形で含まれています。元記事のメタデータと異なるメタデータ(例えば表題、著者)は、<front-stub>要素を用いて保存することができます。<front-stub>要素が使用される場合、特にタグ付けされていないメタデータは全て、記事原本から継承されます。

**属性:**

@id 識別子  
 @response-type 返信の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - <front> 前付け
  - <front-stub> 部分的フロントメタデータ
- <body> 文書本文、0回または1回
- <back> 後付け、0回または1回
- <floats-group> 浮動要素グループ、0回または1回

**9.4.180 <role> 寄与者の役割または肩書**

記事寄与者の肩書または役割（例えば編集長、主任研究員、写真家、研究員）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

**9.4.181 <roman> ローマン体**

周囲のテキストがどのような字体をとろうとも、ローマン体のまま保持されるべきテキストをマークするために使用されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン

- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.182 <sans-serif> サンセリフ体

サンセリフ体で現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語

- <milestone-end> マイルストーン終了
- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.183 <sc> スモールキャップス

スモールキャップスを作成するフォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.184 <season> 季節

発行した季節 (例えば春、第3 四半期)。

##### 属性:

@content-type 内容の種類別



@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**9.4.185 <sec> セクション**

資料の見出しをつけられたグループで、文書本体の基本構造ユニット。

**属性:**

@id 識別子  
 @sec-type セクションの種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <sec-meta> セクション・メタデータ、0回または1回
- 以下の中から1つ:
  - 以下の順
    - <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
    - <title> 表題、0回または1回
  - <title> 表題
- 以下のあらゆる組合せ:
  - 段落レベル表示要素
    - <address> アドレス/連絡先
    - <array> 配列(簡単な表)
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <fig-group> 図グループ
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
  - <alternatives> 複数併記
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <p> 段落
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <glossary> 用語集要素リスト
  - <ref-list> 参考文献リスト(書誌)

**9.4.186 <sec-meta> セクション・メタデータ**

親文書と異なるセクションレベルのメタデータのコンテンツ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <contrib-group> 寄与者グループ、0回以上
- <kwd-group> キーワード・グループ、0回以上
- <permissions> 許可、0回または1回

**9.4.187 <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI**

別バージョンの文書の URI。この要素は文書が複数の形式で入手できる際に使われます（例えば印刷版の記事と、オンラインで入手できるグラフィックを追加した拡張バージョン）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.188 <series> シリーズ**

書誌参考文献内または製品情報内にあるジャーナルまたは本に関するシリーズ情報。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

**9.4.189 <series-text> シリーズ・テキスト:説明用ヘッダー・テキスト**

<series-title>要素に挙げられている記事シリーズの文字による説明。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字

- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

#### 9.4.190 <series-title> シリーズ表題

ジャーナルシリーズ(書誌的)の表題またはジャーナルのある1号内の記事シリーズのタイトル。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

#### 9.4.191 <sig> 署名

署名ブロック内の1人の寄与者の署名及び関連資料(所属の言い換えテキストなど)。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線

- <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <break> 改行
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト

---

#### 9.4.192 <sig-block> 署名ブロック

文書本体の最後に配置された文字及びグラフィック資料領域、またはグラフィック署名や内容に関して責任を負うもしくは内容を保証する人物の説明を保有する文書構成要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <break> 改行
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
  - <alternatives> 複数併記
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
    - <named-content> 名前付特別(主題)内容
    - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <sig> 署名
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.193 <size> サイズ

書誌参考文献または製品情報内で説明されている出典またはオブジェクトのサイズ。測定単位(例:分、時間、リニアフィート、ページ)を表すには@units 属性の使用が必要です。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @units ユニット
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.194 <source> 出典

書誌参考文献または製品情報内で引用されている資料を包含する（の出典である）文書（例えばジャーナル、本、会議要旨集）の表題。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.195 <speaker> スピーカー

スピーチまたは対話の一部分の話者。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <degrees> 学位
- <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞
- <surname> 姓
- <suffix> 接尾辞
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照

---

#### 9.4.196 <speech> スピーチ

2者以上の間で交わされる実際または架空の会話（単一スピーチ）。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <speaker> スピーカー
- <p> 段落、1回以上

**9.4.197 <statement> (形式体系の)ステートメント**

ラベルなどで識別され、通常周囲のテキストから明確に区別される形で記された定理、補題、証明、前提条件、仮説、命題、推論またはその他の形式表現。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、1回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

**9.4.198 <std> (引用文献中の)標準規格**

NISO、IEEE、ISO、OASIS、ANSI などといった公認の標準規格機関によって作成された文書で定義されている標準規格を引用する際の、引用されている標準規格の識別情報(通常は標準番号、団体名及び標準規格の表題)。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <day> 日
- <month> 月
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <source> 出典
- <std-organization> 標準規格団体
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.199 <strike> 抹消線**

抹消線が引かれるべきテキスト部分をマークするために使用されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.200 <string-name> 人物名 (非構造化)**

名前の構成要素の順序が強制されていない、混在内容で保存された人物名のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @name-style 名前様式  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <degrees> 学位
- <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞
- <surname> 姓
- <suffix> 接尾辞

### 9.4.201 <styled-content> 装飾された特別(主題)内容

その内容に他のいかなる方法を用いてもタグ付けできない文字装飾上で区別できる原文内の単語または語句。言い換えると、内容が太字、斜体、等幅やその他のいかなる強調要素でも表現できず、組版上の使い分けに関する意味的理由が不明または不明確なために、<named-content>が不適切なもの。

#### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @specific-use 特定用途  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @style-type 様式の種別  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 段落レベル表示要素
  - <address> アドレス/連絡先
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <fig-group> 図グループ
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ
- <alternatives> 複数併記
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始



- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式

---

#### 9.4.202 <std-organization> 標準規格団体

NISO、ISO、ANSI や業界標準規格団体などといった標準規格を作成または推進する標準規格機関の名称。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - 文字、数字または特殊文字
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.203 <sub> 下付き文字

ベースラインよりも下にやや小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。下付き文字または添字テキスト。

##### 属性:

- @arrange 下付き文字と上付き文字の配列
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - 文字、数字または特殊文字
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
  - <alternatives> 複数併記
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式

- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.204 <sub-article> 副記事

別の記事内に完全に包含される記事。

##### 属性:

@article-type 記事の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - <front> 前付け
  - <front-stub> 部分的フロントメタデータ
- <body> 文書本文、0回または1回
- <back> 後付け、0回または1回
- <floats-group> 浮動要素グループ、0回または1回
- 以下の中から1つ:
  - <sub-article> 副記事、0回以上
  - <response> 返信、0回以上

---

#### 9.4.205 <subj-group> 主題グループ・コンテナ

文書の内容またはその構成要素を説明する主題名称のコンテナ要素。主題は、表示または印刷用に文書をグループ分け（階層的グループ分けにもなりうる）するために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途  
 @subj-group-type 様式の種別  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- 以下の中から1つ以上:
  - <subject> 主題グループ件名
  - <compound-subject> 複合主題名
- <subj-group> 主題グループ・コンテナ、0回以上

---

#### 9.4.206 <subject> 主題グループ件名

記事を説明するために使用される主題または題目名。このトピックやグループ化されたトピックは、印刷版やオンライン版の自動生成された目次で、文書または文書の断片（構成要素）のグループに見出しをつける際に主に利用されます。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.207 <subtitle> 文書副題**

文書または文書の構成要素の表題の従属部分。

**属性:**

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語

- <milestone-end> マイルストーン終了
- <milestone-start> マイルストーン開始
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行

#### 9.4.208 <suffix> 接尾辞

人物名に続く限定詞 (例えば Sr.、Jr.、III、3 世)。

##### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0 回以上

#### 9.4.209 <sup> 上付き文字

ベースラインよりも上に少し小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。上付き文字。

##### 属性:

- @arrange 下付き文字と上付き文字の配列
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容

- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.210 <supplement> 補足情報

特に補足または補足として発表された何らかの著作の全ての情報のコンテナ要素。(例えば識別番号、補足となる出版物、補足となるシリーズの情報)。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @supplement-type サプリメントの種類
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <contrib-group> 寄与者グループ
- <title> 表題

#### 9.4.211 <supplementary-material> 補助資料

文書を直接補足する情報を包含する追加データファイルの説明及びポインターのコンテナ要素。(例えば音声クリップ、アプレット、未処理の研究データ)。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @mime-subtype MIMEのサブタイプ
- @mimetype MIMEタイプ
- @orientation 向き
- @position 位置
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示

@xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <p> 段落
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - <alternatives> 複数併記
  - <array> 配列(簡単な表)
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

**9.4.212 <surname> 姓**

人物の姓。

**属性:**

@initials 人物名のイニシャル

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.213 <table> 表 (NISO JATS 表様式)**

表全体の一部である行と列。(この要素は XHTML <table>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

**属性:**

@border 表の周りのボーダー(フレーム)(NISO JATS 表様式)  
 @cellpadding セル・パディング(NISO JATS 表様式)  
 @cellspacing セル・スペーシング(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種別  
 @frame フレーム(NISO JATS 表様式)  
 @id 識別子  
 @rules ルール(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @summary 要約(NISO JATS 表様式)  
 @width 幅(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - <col> 表列(NISO JATS 表様式)、0回以上
  - <colgroup> 表列グループ(NISO JATS 表様式)、0回以上
- 以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <thead> 表見出し(NISO JATS 表様式)、0回または1回
    - <tfoot> 表フッター(NISO JATS 表様式)、0回または1回
    - <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)、1回以上
  - <tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

**9.4.214 <table-count> 表総数**

文書内に現れる<table-wrap>要素の数。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.215 <table-wrap> 表・ラッパー**

表部分(行と列)、キャプション(題名を含む)、脚注、及びアクセシビリティのための表の代替表現を含む、完全な表のラッパー要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - リスト
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
  - <alternatives> 複数併記
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <table> 表(NISO JATS 表様式)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <table-wrap-foot> 表・ラッパー・フッター
  - <attrib> 帰属

◦ <permissions> 許可

---

#### 9.4.216 <table-wrap-foot> 表・ラッパー・フッター

脚注、すべての注記または表示するその他の段落を保有するためのコンテナ要素。この要素には表のデータは含まれません。

##### 内容様式:

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <p> 段落
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <fn> 脚注
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

---

#### 9.4.217 <table-wrap-group> 表・ラッパー・グループ

一緒に表示される複数の表 (<table-wrap>要素) のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - リンク要素
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <table-wrap> 表・ラッパー、1回以上

---

#### 9.4.218 <target> 内部リンク先

相互参照の標的としての役割を果たすアンカーまたは固定された場所。

##### 属性:

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @target-type リンク先の種別  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線



- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.219 <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)

表の本体部分(見出しに対して本体の意)一つ分の行と列を保持するコンテナ要素。

##### 属性:

- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

- <tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

#### 9.4.220 <td> 表データ・セル(NISO JATS 表様式)

表見出しのセルではなく、表本体内の1つの普通のセル。(この要素は XHTML <td>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

- @abbr 略語(NISO JATS 表様式)
- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @axis 軸(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)
- @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類
- @headers ヘッダー(NISO JATS 表様式)
- @id 識別子
- @rowspan 行スパン(NISO JATS 表様式)
- @scope スコープ(NISO JATS 表様式)
- @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <hr> 横罫線
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <break> 改行
- 引用要素
  - <citation-alternatives> 引用文献複数併記
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)

- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <alternatives> 複数併記
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.221 <term> 定義リスト:用語

単語、語句、絵、化学構造、等式、その他の定義または説明されているもの。この要素は通常、定義リスト(2部分で構成されるリスト)で定義と併せて使用されます。2部構成リストの1列目に用語が入り、2列目に入る定義または説明の題目となります。

##### 属性:

- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス

- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト

---

#### 9.4.222 <term-head> 定義リスト:用語見出し

定義リスト(2部構成リスト)の第1列目(用語列)の見出し。

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)

- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.223 <tex-math> TeX数式

TeX or LaTeX で表現され、コード化された数学表現を格納するのに使用されます。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @notation 記法
- @version TeXまたは LaTeXのバージョン

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 9.4.224 <textual-form> 文字形式

この要素は複数併記が存在できる場所でテキスト(混在内容)を格納し、テキスト形式での代替物を提供します。例えば、<alternatives>ラッパー要素内で、<textual-form>は等式、画像または表の代替バージョンを提供できます。この代替文字バージョンは、オブジェクトの直接的文字表現(特殊文字のユニコード値またはASCII文字による等式の全テキストなど)、オブジェクトの簡略化文字バージョン(オブジェクトに対処できないデバイスによる表示)、バイナリ・オブジェクトの内容のテキストダンプ(例えば、表のグラフィック版を伴う表のセルのテキストダンプ全体)などの場合があります。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - 強調要素
    - <bold> 太字
    - <italic> 斜字
    - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
    - <overline> オーバーライン
    - <roman> ローマン体
    - <sans-serif> サンセリフ体
    - <sc> スモールキャップス
    - <strike> 抹消線
    - <underline> 下線
  - インライン表示要素
    - <inline-graphic> 行内画像
    - <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)
  - 数学要素
    - <tex-math> TeX数式
    - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

### 9.4.225 <tfoot> 表フッター (NISO JATS 表様式)

NISO JATS 表内のフッター行及びび列。(この要素は XHTML <tfoot>要素に基づき、簡単に変換出来るようにするためのものです。)

#### 属性:

@align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

#### 内容様式:

<tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

### 9.4.226 <th> 表見出しセル (NISO JATS 表様式)

表本体内の普通のセルではなく、表見出し内の1つのセル。(この要素は XHTML <th>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

#### 属性:

@abbr 略語(NISO JATS 表様式)  
 @align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @axis 軸(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種別  
 @headers ヘッダー(NISO JATS 表様式)  
 @id 識別子  
 @rowspan 行スパン(NISO JATS 表様式)  
 @scope スコープ(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <hr> 横罫線
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <break> 改行
- 引用要素
  - <citation-alternatives> 引用文献複数併記
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線

- <underline> 下線
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- リスト
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <alternatives> 複数併記
- <array> 配列(簡単な表)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 9.4.227 <thead> 表見出し(NISO JATS 表様式)

表の表見出し行のコンテナ要素。(この要素は XHTML <thead>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

<tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

---

#### 9.4.228 <time-stamp> 引用文献のタイムスタンプ

この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 9.4.229 <title> 表題

構造要素(例えば<sec>、<app>、<boxed-text>)の見出しまたは表題。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行
- 引用要素
  - <citation-alternatives> 引用文献複数併記
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文

**9.4.230 <title-group> 表題グループ**

文書及び文書の構成要素のさまざまな表題を保有するコンテナ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <article-title> 記事記事表題
- <subtitle> 文書副題、0回以上
- <trans-title-group> 翻訳済表題グループ、0回以上
- <alt-title> 代替表題、0回以上
- <fn-group> 脚注グループ、0回または1回

**9.4.231 <tr> 表の行 (NISO JATS 表様式)**

単一表の行内の全てのセルのコンテナ要素。(この要素は XHTML <tr>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

**属性:**

@align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

**内容様式:**

以下の中から1つ以上:

- <th> 表見出しセル(NISO JATS 表様式)
- <td> 表データ・セル(NISO JATS 表様式)

**9.4.232 <trans-abstract> 翻訳済要約**

著作が最初に発表されたものとは異なる言語に翻訳された要約。

**属性:**

@abstract-type 抄録の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、0回以上
- <sec> セクション、0回以上

**9.4.233 <trans-source> 翻訳済出典**

表題が最初に発表されたものとは異なる言語に翻訳されている場合の、書誌参考文献または製品情報で引用されているその翻訳された資料を含む出典(例えばジャーナル、本、講演要旨集)の表題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字



### 9.4.234 <trans-subtitle> 翻訳済副題

当初の文書または文書の構成要素の副題から異なる言語に翻訳されている文書または文書の構成要素の副題。

#### 属性:

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行

### 9.4.235 <trans-title> 翻訳済表題

発表された当初と異なる言語に翻訳されている文書または文書の一部の表題。文書が 1 つ以上の言語で同時に発表されている場合、1 つの言語を表題として選ばねばならず、その他の文書の表題はすべて翻訳済表題となります。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行

**9.4.236 <trans-title-group> 翻訳済表題グループ**

翻訳済または音訳された表題のコンテナ要素。

**属性:**

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <trans-title> 翻訳済表題
- <trans-subtitle> 翻訳済副題、0回以上

**9.4.237 <underline> 下線**

下線付きで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

**属性:**

- @specific-use 特定用途
- @underline-style 下線の様式

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- リンク要素
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- 数学要素
  - <tex-math> TeX数式
  - <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
  - <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**9.4.238 <uri> 統一資源識別子 (URI)**

統一資源識別子 (URL など) をを指定する。有効なリンクとして使用することが多く、<uri>http://www.mulberrytech.com</uri>など、典型的にはウェブサイトを示している。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href (リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.239 <verse-group> 韻文形式**

歌、詩または韻文。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <subtitle> 文書副題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <verse-line> 詩の1行
  - <verse-group> 韻文形式
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 帰属
  - <permissions> 許可

**9.4.240 <verse-line> 詩の1行**

詩または韻文の1行。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- インライン表示要素
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- その他のインライン要素
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <milestone-end> マイルストーン終了
  - <milestone-start> マイルストーン開始
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照

**9.4.241 <volume> 号番号**

シリーズ内のジャーナル(またはその他の文書)の番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @seq シーケンス

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.242 <volume-id> 号識別子**

その号全体を表現する名前または識別子（例えば DOI）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @pub-id-type 刊行物識別子の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.243 <volume-series> 号シリーズ**

単一のジャーナルが1つの号番号で複数の号を保有する稀なケースのための、ジャーナルの号のシリーズ番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**9.4.244 <word-count> 単語総数**

文書または文書の構成要素に表れる単語の概数。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

**9.4.245 <xref> 相互参照**

文書内のオブジェクトへの参照（例えば表、書誌引用）。

**属性:**

@alt 代替テキスト  
 @id 識別子  
 @ref-type 相互参照の種類  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- 強調要素
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線

- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 9.4.246 <year> 年

数字 4 桁で示す年。

##### 属性:

- @calendar カレンダー
- @content-type 内容の種類別
- @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

## 9.5 属性

タグセット内の属性は列挙され識別され、このタグセット内の属性の様式詳細が提供されています。

各属性は第 7 章「タグスイートの構成要素」で列挙されたように、属性名、拡張情報名、定義で識別されています。属性の中には、その属性がどのように使用または解釈されることが意図されているかに関する追加情報が、「用法」欄に提供されているものもあります。

以下は、このタグセット特有の様式情報です。1 つの要素とだけ関連している属性、またはタグセット内の全ての要素に対して用法が同じである属性は、以下のように表示されます。

- 属性に関連する全ての要素のリスト。
- 任意性に関する表示:
  - 「要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます」とある場合、属性は任意です。
  - 「要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません」とある場合、属性は必須です。
  - 「この属性は…という値を保有しなくてはなりません」とある場合、属性には固定値があります。
- 属性の許容値を示し、それぞれの値の意味を説明した表。デフォルト値がある場合、その値は太字で表示されます。

タグセットの中で 1 つ以上の要素が属性に関連し、それらの要素が属性を異なる方法で使用する場合(例えば、ある要素は属性のデフォルト値を提供し、別の要素にはデフォルト値がない場合)、属性に対して同じ用法と値を保有する各要素グループに関する詳細が繰り返されます。

### 9.5.1 @abbr 略語(NISO JATS 表様式)

セルの内容の略語バージョン。これによって、スペースが限られている場合に視覚的ブラウザが短縮形を使用することが出来、非視覚的ブラウザは各セルを表示する前にセルの見出し情報を略語形で示すことが出来ます。(この属性は XHTML abbr 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	セル内にあるものに関する短い覚書で、主にアクセシビリティ・ソフトで使用されます。

### 9.5.2 @abbrev-type ジャーナル名の略語の種別

略語を定義する機関の識別子（例えば NLM 表題略語の“nlm-ta”や、記事発表者特有の略語の“publisher”）。

要素<abbrev-journal-title>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	略語に関する責任機関を指定する名前、頭字語または説明。例えば「記事発表者 (publisher)」は略語で示される記事の発表者を意味します。

### 9.5.3 @abstract-type 抄録の種別

出版者によって指定された抄録の種別や様式（例えば「短縮」、「グラフィック」、「ASCII」、「立体化学」）。

タグセットはこの属性の値を規定しないので、記事発表者が記録するいかなる種類の要約も保存することができます。

要素<abstract>と<trans-abstract>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要約の種類の名。短縮 (short) など。

### 9.5.4 @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)

表のセル内で水平に配置された組。（この属性は XHTML align 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>及び<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
中央 (center)	セルの内容を中央揃えにします。
char	@char属性で識別される文字上に文字を揃えます。
両端揃え (justify)	セル幅全体に内容を均等に配置します (左右両端揃え)。
左 (left)	セルの内容を左揃えにします。
右 (right)	セルの内容を右揃えにします。

### 9.5.5 @alt 代替テキスト

要素の代替テキストとして使われる単語または語句。

要素<abbrev>、<label>、<named-content>、<styled-content>及び<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素の代替語として提供される単純な文字による単語または語句。例えば、スクリーン・リーダーで読み上げられる語句

### 9.5.6 @altimg 代替画像 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML 付随資料を参照。

### 9.5.7 @alttext 代替テキスト (MathML 2.0 タグセット)

数学会マークアップ言語。数学会マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML 付随資料を参照。

### 9.5.8 @alt-title-type 代替表題の種別

代替表題の理由または目的 (例えば、目次に使用される表題の"toc"、印刷用右欄外見出しの"rt-running")。

要素<alt-title>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	このバージョンの表題の論理的根拠を説明する単語または語句。例えば「右欄外見出し(right-running-head)」など。

### 9.5.9 @arrange 下付き文字と上付き文字の配列

同じ文字に適用される複数の下付き文字または上付き文字を重ねる (出来る限り小さく上下に配置する) か、交互に配列する (ライン上で長く伸ばす) かを示します。

要素<sub>と<sup>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
積み重ね (stack)	複数の下付きまたは上付き文字を、出来る限り密に積み重ねます。
交互配列 (stagger)	複数の下付きまたは上付き文字を、横1列に広げます。

### 9.5.10 @article-type 記事の種別

記事の種別 (例えば「研究」、「注釈」、「書評」、「事例」または「カレンダー」)。

この属性は、グループ分けや検索用として、記事に情報の分類を添付するために使用することができます。アーカイブはこの属性を、例えば記事発表者による記事の分類を保存するために使用できます。

**主要記事への使用** — 記事が別の記事に関する注釈である場合 (例えば修正や補遺)、この属性には注釈自体に関するメタデータが含まれます。修正または訂正された記事の種類を定義することはありません。

要素<article>と<sub-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事の種類を指定。例えば「研究記事 (research-article)」。

### 9.5.11 @award-type 競争的資金の種別

競争的資金の種別 (例えば「助成」または「契約」)。

要素<award-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。



値	意味
文字、数字または特殊文字	助成金の種類を指定。「契約 (contract)」「助成金 (grant)」など。

### 9.5.12 @axis 軸 (NISO JATS 表様式)

表のセルの分類方法。この属性の値は1つ以上の分類名となります。(この属性は XHTML axis 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	概念的軸またはコンマで区切られた軸名リストの指定。

### 9.5.13 @baseline ベースライン (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 9.5.14 @baseline-shift ベースラインシフト

現在のテキストのベースラインに対するインライン・グラフィックの配置 (ベースラインの上側、ベースライン上、ベースラインの下側など)。

要素 <inline-graphic>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	インライングラフィックの位置を指定。

### 9.5.15 @border 表の周りのボーダー(フレーム) (NISO JATS 表様式)

表の周りを描くピクセル単位のボーダーの太さ。数値"0"は表にボーダーがないことを示します。(この属性は XHTML border 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
自然数	テーブルの周りのボーダーの太さ。ピクセル単位。

### 9.5.16 @calendar カレンダー

発行日などの日付を示すために使用されているカレンダー名。例えば「グレゴリオ暦」、「日本式」(年号)または「イスラム暦」など。

要素<conf-date>、<day>、<date-in-citation>、<pub-date>、<string-date>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	日付に使用されているカレンダー名。例えば「グレゴリオ暦 (Gregorian)」。

**9.5.17 @cellpadding セル・パディング (NISO JATS 表様式)**

ピクセル単位で測定されたセルの罫線と表のセルの内容との間の余白量。(この属性は XHTML cellpadding 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
自然数	セルパディングの太さ。ピクセル単位。

**9.5.18 @cellspacing セル・スペーシング (NISO JATS 表様式)**

表内のセル間のスペースの幅。(この属性は XHTML cellspacing 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
自然数	テーブルのセル間の空間の太さ。ピクセル単位。

**9.5.19 @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)**

表に記入された内容の横配列に使用される文字。表データの内容または表見出し要素は、この属性で示される文字に基づいて横方法に配列されます。例えば、小数の小数点に合わせた配列や、等号に合わせた変数の配列など。(この属性は XHTML char 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	align="char"と併せて使用される場合、テーブル項目の内容はこの属性によって特定される文字に応じて配列されます。

**9.5.20 @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)**

@char 属性によって特定された配列文字からの横方向オフセットで、配列文字の左 (左端) までの現在の列の幅のパーセントで表示します。(この属性は XHTML charoff 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	アラインメントを設定する位置。タグセットはそれしか強制できませんが、この属性はいかなる文字も含むことが出来、DTDを超える検証 (例えばスキーマ検証やスキマトロン検証) により、この値を自然数 (正整数) に限定できます。

**9.5.21 @class クラス (MathML 2.0 タグセット)**

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください (<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)。

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 9.5.22 @collab-type 協力の種別

協力者の種別または役割。公表文献で果たした機能（例えば「翻訳者」、「編集者」）。

要素<collab>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	共同研究者の公表文献における役割を説明する単語または語句。例えば「執筆者 (authors)」。

### 9.5.23 @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)

1 列以上の横方向スパンを要求するために使用される表属性。(この属性は XHTML colspan 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、この属性には数値 1 がデフォルト指定されます。

値	意味
自然数	セルが及ぶ列幅数。例えば「3」。

### 9.5.24 @content-type 内容の種別

この要素を意味的に際立たせる主題または内容の種別。

要素<named-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	この一覧内の要素によって他の方法では説明できない<named-content>の明確な機能を指定/説明します。例えば医学記事は値「体組織 (body-system)」や「遺伝子 (gene)」を使用する一方、経営学記事は値「製品名 (product-name)」や「株式コード (stock-code)」を使用する可能性があります。

要素<abbrev>、<access-date>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<annotation>、<app>、<app-group>、<array>、<author-comment>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<col>、<colgroup>、<comment>、<compound-kwd>、<compound-kwd-part>、<compound-subject>、<compound-subject-part>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<contrib-group>、<contrib-id>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<copyright-year>、<corresp>、<country>、<date-in-citation>、<day>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<elocation-id>、<email>、<fax>、<fig-group>、<fn-group>、<fpage>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<isbn>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-sponsor>、<issue-title>、<journal-subtitle>、<journal-title>、<journal-title-group>、<kwd>、<license-p>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<month>、<name>、<nested-kwd>、<note>、<object-id>、<p>、<page-range>、<patent>、<phone>、<prefix>、<price>、<publisher>、<ref>、<ref-list>、<related-object>、<role>、<season>、<self-uri>、<series>、<series-text>、<series-title>、<sig>、<sig-block>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<string-name>、<std-organization>、<subject>、<subtitle>、<suffix>、<supplementary-material>、<table>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<tbody>、<td>、<tex-math>、<tfoot>、<th>、<thead>、<time-stamp>、<title>、<tr>、<trans-source>、<trans-title>、<trans-title-group>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<year> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連要素の明確な意味論を指定/説明します。これは、例えばテーブルセルは合計または小計を示すことを保存するためなど、以前のタグ付けの意味的意図を維持するために使用できます。検索目的で要素に情報区分を添付するためにも使用できます。

### 9.5.25 @continued-from から継続

現在のリストが続きとなっているリストの ID を示し、論理的リストを形成する不連続なリストを関連付けるために使用されます。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の識別子の位置。

### 9.5.26 @contrib-id-type 寄与者識別子の種別

寄与者識別子作成の責任を負う寄与者識別子または機関の種別を表します。

要素<contrib-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	寄稿者識別子または寄稿者識別子を作成した責任のある権限機関（記事発表者や業界団体など）の種類。例えば"ORCID"や"JST"。

### 9.5.27 @contrib-type 貢献の種別

個人による貢献の種別（例えば「著者」、「編集者」、「イラストレーター」、「翻訳者」、「研究助手」）。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	貢献を指定または説明する単語または語句。「執筆者」など。

### 9.5.28 @corresp 連絡著者

寄与者が内容に関する連絡著者かどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	この執筆者（または他の種類の寄稿者）は連絡著者ではありません。
はい (yes)	この執筆者（または他の種類の寄稿者）は連絡著者です。

### 9.5.29 @count 総数

文書内に現れる特定のオブジェクトの数。

要素 <count>、<equation-count>、<fig-count>、<page-count>、<ref-count>、<table-count>、<word-count>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてもはいけません。

値	意味
自然数	勘定されたオブジェクト数。例えば5つの表または図に対して「5」。

### 9.5.30 @count-type 総数の種別

例えば画像、寄与者、アルゴリズムなど、<count>要素によって何が数えられたかを示します。

要素<count>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
オブジェクト、要素、構造名	勘定されたオブジェクト。例えば執筆者数を数える際の「寄稿者 (contributor)」または画像数を数える際の「画像 (image)」。

### 9.5.31 @country 国

国を示す略語またはコード。これは、<country>要素の内容に加えて、特許を発給した国を識別したり、機械で比較できる形式の国名を提供するために使用できる情報です。

要素<country>、<funding-source>、<patent>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	国名の略語。通常ISO 3166-1にあるアルファベット2文字のコードを使用。例えばアメリカ合衆国を表す“US”。

### 9.5.32 @currency 通貨

価格が記載されている通貨の種別。

要素<price>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通貨の略語。通常ISO 4217にあるアルファベット3文字のコードを使用。例えばアメリカ合衆国ドルを表す“USD”。

### 9.5.33 @date-type 日付の種別

日付が示す記事のライフサイクル内での出来事（例えば、原稿が受領または受理された日、電子版プレプリントが発表された日、または改訂や撤回が行われた日。）

このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる2つの属性があります。属性@date-typeは「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフサイクル内の出来事の種別を記録します。さらに、属性@publication-formatは、例えば「印刷 (print)」など、出来事があった際の書式やメディアの種別を記録します。以前のバージョンでは、2種類の情報が組合わされ、記事が電子書式で修正された場合には、記事は「電子修正 (ecorrected)」された、という属性の表現になっていました。このタグセットでは、属性@date-typeが値「修正 (corrected)」を示し、属性@publication-formatが値「電子 (electronic)」を示して同じ情報を伝達します。

要素<date>と<pub-date>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通常、データの目的を指定または説明する単語または語句。例えば、原稿受理日を表す「受理 (received)」または文献修正日を表す「修正 (corrected)」。

### 9.5.34 @deceased 故人

要素内に説明されている寄与者が、文書または文書の構成要素が発表された時に故人であったかどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	文献公表時に寄稿者は生存。
はい (yes)	文献公表時までに寄稿者は死亡。

**9.5.35 @description 私有文字の説明**

定義付けられた私有文字に関する人が解読可能な説明（例えば「矢印、標準重量、1本線、両方向、北西から南東」）。

要素<private-char>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<private-char>文字の外観に関する大まかな視覚的記述。例えば「トノス付ギリシャ語大文字オメガ (Greek capital letter omega with tonos)」。

**9.5.36 @designator 版指定子**

簡素な数値または英文字で表された版番号。

要素<edition>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
号数を示す数字またはアルファベット文字	機械処理用の簡潔な号数。通常、"4"などの数字や"A"などのアルファベット文字。

**9.5.37 @display 表示 (MathML 2.0 タグセット)**

数式用マークアップ言語。数式用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

**9.5.38 @document-id 文書識別子**

<related-object>要素の標的である（または標的を含む）刊行物内の文書の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) を含む文書の識別子。

**9.5.39 @document-id-type 文書識別子の種別**

文書識別子の種別（例えば DOI、PII やまたは出版者のつけた識別子）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) に含まれる文書識別子の種類。

**9.5.40 @document-type 文書の種別**

<related-object>要素によって表現される文書の種別。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの種類。例えば掲載記事を表す「記事 (article)」。

#### 9.5.41 @dtd-version タグセットのバージョン (DTD)

その記事を検証するために使用されるべきタグセットのバージョン。

要素<article>では、この属性は値 1.0 を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
1.0	記事出版用タグセットのThe NISO JATS 1.0バージョンを使用。

#### 9.5.42 @elocation-id 電子ロケーション識別子

従来の印刷されたページ数を持たない文書での書誌情報用識別子。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	電子ロケーション識別子の値。

#### 9.5.43 @equal-contrib 同等貢献

全ての寄与者が同等に貢献したかどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	この寄稿者は他の全ての寄稿者と同等に参加しませんでした。
はい (yes)	この寄稿者は他の全ての寄稿者と同等に参加しました。

#### 9.5.44 @ext-link-type 外部リンクの種類

外部リンクの種類で、特定のソース (例えば“pdb”、“pir”)、識別子の種類 (例えば“doi”) またはアクセス方法 (例えば“ftp”、“uri”) を含むことがあります。

要素<ext-link>、<related-article>、<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの種類。例えば“ftp”や“uri”。

#### 9.5.45 @fig-type 図の種類

図の種類またはフォーマット (例えば「漫画」、「グラフ」、「略図」、「地図」、「プレート」、「ワークフロー」)。

要素<fig>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	図内に示されるオブジェクトの種類。例えば「図形 (diagram)」、「グラフ (chart)」、「地図 (map)」。

#### 9.5.46 @fn-type 脚注の種類

脚注で伝達される情報の種類 (例えば寄与者の現在の所属先、資産公開ステートメント、再版情報)。

記事のテキストやメタデータに脚注がつけられるには多くの理由があります。理由がわかっている場合（例えば下記の値リストに理由が提示されている場合）、この属性はその情報を保存できます。例えば寄稿者が休暇中の場合、この属性を保存手段として使用できます。

要素<fn>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
略語 (abbr)	略語。
連絡 (com)	連絡者に関する情報。
寄稿 (con)	寄稿者に関する情報。
利益相反 (conflict)	利益相反に関する記述。
通信 (corresp)	単独で特定されず脚注に記されただけの通信執筆者情報。
現所属先 (current-aff)	寄稿者の現在の所属先。
故人 (deceased)	記事執筆後に該当人物が死去。
編集者 (edited-by)	寄稿者は編集者としての役割。
同等 (equal)	文書作成と同等の貢献。
金融情報開示 (financial-disclosure)	記事が基にしている研究支援のために受給する資金報告書または資金提供拒否。
休暇中 (on-leave)	寄稿者は長期有給休暇中または休暇中。
その他 (other)	列挙されている以外の脚注の種類。
参加研究者 (participating-researchers)	寄稿者は記事の研究者。
現住所 (present-address)	寄稿者の現住所。
発表場所 (presented-at)	本記事が発表された会議やその他の機会。
発表者 (presented-by)	資料を発表した寄稿者。
前所属先 (previously-at)	寄稿者の以前の住所または所属。
研究班メンバー (study-group-members)	寄稿者は研究における研究班メンバー。
補助資料 (supplementary-material)	記事の補助資料を提示または説明。
支援団体 (supported-by)	記事の基となる研究を支援した団体。

### 9.5.47 @fontchar フォント文字テーブル・オフセット

ユニコード文字など、グリフ・テーブルに入る文字のオフセット。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	グリフ・テーブルに入る文字のオフセット。

### 9.5.48 @fontname フォント名

フォント名。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	フォント名。

### 9.5.49 @format フォーマット

<glyph-data>要素と併せて提供されるビットマップの画像フォーマット名。この要素は<private-char>がビットマップを含む時、私用文字の定義に使用されます。



要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
単語	ビットマップのフォーマットを指定する単語。単語はスペースを含まず、単語に使用されるのは文字、数字と以下の特殊文字に限られます:ピリオド、ハイフン、アンダースコア、コロン。

### 9.5.50 @frame フレーム (NISO JATS 表様式)

表のどちら側に罫線またはボックスを作成するかや表の枠線を特定します。(この属性は XHTML frame 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
上部 (above)	上部のみに適用されるルール (top)。
下部 (below)	下部のみに適用されるルール (bottom)。
ボーダー (border)	テーブルの行と列のルール。
ボックス (box)	4面全てに適用されるルール。
水平面 (hsides)	水平方向の面にのみ適用されるルール (topbot)。
左 (lhs)	左側のみのルール。
右 (rhs)	右側のみのルール。
無効 (void)	ボーダーなし (none)。
垂直面 (vsides)	垂直方向の面にのみ適用されるルール (sides)。

### 9.5.51 @glyph-data 参照されているグリフデータ文字

<private-char>要素内の<glyph-data>文字の@id 属性にポイントする IDREF 型の属性。完全な<glyph-data>をその名前とビットマップと一緒に一度使用し、その後<glyph-data>要素全体を繰り返し定義する代わりに、既存の文字をポイントするという発想です。

要素<glyph-ref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の<glyph-data>要素の@id属性をポイントする、<glyph-ref>要素の@glyph-data属性を使用するID/IDREFメカニズムによるポインティング。

### 9.5.52 @headers ヘッダー (NISO JATS 表様式)

表データと見出しセルの@ids リスト。(この属性は XHTML headers 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
1つ以上の識別子 (IDREFS)	見出し情報を提供する行と列の1つ以上のIDリストを指します (含みます)。

### 9.5.53 @height 高さ (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	数学的オブジェクトの高さ。MathML付随資料を参照。

### 9.5.54 @id 識別子

要素の一意的識別子で、要素が相互参照できるようにします。値は文書内において独自のもので、要素の種類によるものではありません。

要素 <target>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
XML識別子 (ID)	要素一意的識別子。これらの1つをポイントするIDREF型属性が有効なIDをポイントしているかどうかをXMLパーサーで照合できます。

要素<abbrev>、<abstract>、<ack>、<address>、<aff>、<aff-alternatives>、<alt-text>、<app>、<app-group>、<array>、<article-title>、<attrib>、<author-comment>、<author-notes>、<award-group>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<col>、<colgroup>、<collab>、<compound-kwd>、<compound-subject>、<contrib>、<contrib-group>、<corresp>、<custom-meta>、<def>、<def-item>、<def-list>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<element-citation>、<ext-link>、<fig>、<fig-group>、<fn>、<fn-group>、<funding-source>、<glossary>、<glyph-data>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<kwd>、<kwd-group>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<mixed-citation>、<mml:math>、<named-content>、<nested-kwd>、<nlm-citation>、<note>、<notes>、<p>、<person-group>、<preformat>、<product>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<response>、<sec>、<sig>、<sig-block>、<source>、<speech>、<statement>、<std-organization>、<sub-article>、<subject>、<supplementary-material>、<table>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<tbody>、<td>、<term>、<tex-math>、<tfoot>、<th>、<thead>、<title>、<tr>、<trans-abstract>、<trans-source>、<trans-title>、<trans-title-group>、<verse-group>、<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
XML識別子 (ID)	要素一意的識別子。これらの1つをポイントするIDREF型属性が有効なIDをポイントしているかどうかをXMLパーサーで照合できます。

### 9.5.55 @initials 人物名のイニシャル

人物の姓または名のイニシャル。

イニシャルは、正式名ではなくイニシャルが要件となっている検索やアプリへの変換を容易にすることを目的として記録されます。

この属性は任意で、通常寄稿者のイニシャルを記録しない団体が使用する必要はありません。知的成果が失われないようにするために、編集上、該当者のイニシャルを確定させた後でその人のデータを記録する記事発表者が、イニシャルを保存する場所を提供することを意図したものです。

要素<given-names>と<surname>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	その人の名のイニシャル文字。

### 9.5.56 @issue 関連記事の刊行物号数

関連記事が含まれているジャーナルの号数。

属性@issueは、関連記事のメタデータを提供するために、属性@vol、@journal-id、@pageと一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	機関誌の号数を示す数字。“48”など。

### 9.5.57 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付

機械処理できる保証のない、テキストとして、部分的な日付として、または他の日付書式で特定されることのある日付のための、機械処理可能な ISO 8601 フォーマット化された日付 (“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”)。

要素<conf-date>、<day>、<date-in-citation>、<pub-date>、<string-date>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素に与えられている日付の ISO 8601 標準日付フォーマット：“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”。

### 9.5.58 @journal-id 関連記事のジャーナル識別子

関連記事を含むジャーナルの識別子。

属性@journal-id は、関連記事のメタデータを提供するために、属性@vol、@issue、@page と一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	ジャーナルの略語またはその他のジャーナル識別子。

### 9.5.59 @journal-id-type ジャーナル識別子の種別

ある特定のジャーナル識別子を作成したジャーナル識別子の種別または機関。

要素<journal-id>と<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子を指定した団体またはサービスを識別したり（例えば要約または索引作成サービスを示す“index”）識別子の種類を指定する（“doi”など）単語または語句。

### 9.5.60 @kwd-group-type 権限キーワード

この属性は2つの異なる定義に使用されます。

- 最も一般的なのは、特定のキーワード・グループを作成したシソーラス、オントロジー、団体の名前前で、例えば“MESH”、“ISO-463”、“IEEE”、“author-generated”、“ICD9-codes”など。
- 2つ目の使用法は、より特殊なキーワード・グループのキーワードの種別を示します（例えば階層に分類されるキーワードに「階層的」、略語とその拡張後を含むキーワードに「略語」、コードとそのテキストを含むけれどもコードの由来が不明なキーワードに「コード」など）。

要素<kwd-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	キーワードの出所。団体（“IEEE”など）またはシソーラス、件名索引、オントロジー（“MESH”など）の名前など。

### 9.5.61 @license-type ライセンスの種別

要素によって説明されるライセンスの種別。

要素<license>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	ライセンスの種類。例えば原書が適切に引用されていけばいかなる媒体にも制限ない使用、配布、複製を許可するライセンスを示す“open-access”や、米国著作権料精算センターのステートメントを示す“ccc”。

### 9.5.62 @link-type リンクの種別(関連オブジェクト用)

<related-object>要素のその文書との関連の仕方(例えば、目次の関係を示すため)。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトと最新文書との間の関係の種類。

### 9.5.63 @list-content リスト内容

リストの種別で、通常は意味のある名前がついています(例えば等式に続く変数リストを表す“where-list”、段階を追った手続きのリストを表す“notation-list”または“procedure-list”)。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	指定されたリストの種類。例えば頻繁に方程式に付随する変数のリストを示す“where-list”、“notation”リスト、従うべき手続き段階を示す“procedure-list”、“step-list”など。

### 9.5.64 @list-type リストの種別

各リスト項目の前に来るべき行頭文字を指定します。例えば、文字の種別を示唆したり(「simple(単純)」または「ordered(順序立った)」)、明確に文字を示したり(“a.”、“b.”、“c.”とつけられたリストを表す“lower-alpha”)します。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	以下のいずれかとなる。 1) リストの各項目の行頭文字(例えばブレット項目を示す単語「ブレット (bullet)」を指定する、または 2) 並び項目の外観または様式(例えば各並び項目の前に行頭文字のないリストを示す単語「シンプル (simple)」や行頭文字のスタイルが表示の際に決定される番号付リストを示す単語「順序付け (ordered)」)

### 9.5.65 @macros マクロ(MathML 2.0 タグセット)

数学会マークアップ言語。数学会マークアップ言語(MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 9.5.66 @mime-subtype MIMEのサブタイプ

絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料のMIMEのサブタイプ。

要素<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<media>、<supplementary-material>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	特定のMIMEの亜類型 (IANA)。

### 9.5.67 @mimetype MIMEタイプ

絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料のMIMEタイプ。

要素<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<media>、<supplementary-material>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	オブジェクトに対する適切なMIMEの種類。

### 9.5.68 @mode モード(MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 9.5.69 @name 名前

この属性は複数の内容に使用できます。

- 数学的要素 (<mml:math>) と一緒に使用する場合、数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/)
- <private-char>と一緒に使用する場合、定義された使用文字の独自の名前を含みます。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<mml:math>と一緒に使用する場合、MathML付随資料を参照。

要素<private-char>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<private-char>と一緒に使用する場合、定義された文字の名前を提供します。慣例により、この文字はユニコード基準に見られるものと類似した様式で命名されます(例えば全て大文字のASCIIで「北西から南東向きの矢印 (NORTHWEST SOUTHEAST ARROW) のこと)。

### 9.5.70 @name-style 名前様式

構造化された人名の処理のために必要とされる方法。

要素<name>と<string-name>では、この属性には値 western がデフォルト指定されます。

値	意味
東洋式 (eastern)	名前は「名」より「姓」を優先して表示、並べ替え、索引作成されます。
名のみ (given-only)	単一の名前は並べ替えと表示の両方で使われます。

値	意味
islensk	名前は「姓」より「名」を優先して表示、並べ替え、索引作成されます。
西洋式 (western)	名前は「姓」より先に「名」を表示しますが、並べ替え、索引作成では「名」より「姓」を優先します。

### 9.5.71 @notation 記法

関連要素の内容が指名された記法の一つで符号化されていることを示します。

要素<tex-math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
LaTeX	関連要素の内容はLaTeXで記されています。
TEX	関連要素の内容はTeXで記されています。
TeX	関連要素の内容はTeXで記されています。
tex	関連要素の内容はTeXで記されています。

### 9.5.72 @notes-type 覚書の種別

要素内に含まれる覚書の種別（例えば“note-in-proof”）。

要素<notes>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	覚書がある場合はその種類。例えば「校正内覚書 (note-in-proof)」。

### 9.5.73 @object-id オブジェクト識別子

<related-object>要素の標的である別文書内のオブジェクト（例えば表、図、補足記事）の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<related-object>要素の文字またはグラフィック・オブジェクトの識別子。

### 9.5.74 @object-id-type オブジェクト識別子の種別

<related-object>要素のオブジェクト識別子の種別（例えば XML ID、文字列、オブジェクトのラベル、DOI）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子の種類。例えばXML属性の種類IDを示す“ID”。

### 9.5.75 @object-type オブジェクトの種別

<related-object>要素の標的であるオブジェクト（例えば「表」、「図」、「補足記事」）の種別。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの種類を指定。「テーブル (table)」など。

### 9.5.76 @orientation 向き

オブジェクト（例えば図や表）が縦長（“ポートレート”）に配置されるべきか横長（“ランドスケープ”）に配置されるべきかを示します。

要素<array>、<boxed-text>、<chem-struct-wrap>、<fig>、<fig-group>、<graphic>、<media>、<preformat>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>では、この属性には値 portrait がデフォルト設定されます。

値	意味
縦長 (landscape)	オブジェクトを90度回転させます。
横長 (Portrait)	オブジェクトを90度回転させません。

### 9.5.77 @other その他 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 9.5.78 @overflow オーバーフロー (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、この属性には値 scroll がデフォルト設定されます。

値	意味
省略 (elide)	MathML付随資料を参照。
縮小拡大 (scale)	MathML付随資料を参照。
スクロール (scroll)	MathML付随資料を参照。
切捨て (truncate)	MathML付随資料を参照。

### 9.5.79 @page 関連記事のページ

関連掲載記事のページ番号。雑誌での記事が始まるページ番号またはページ範囲のいずれかで示される。

属性@page は、関連記事<related-article>を識別するために、属性@vol、@issue、@journal-id と一緒に使用できます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連記事が開始されるページ番号またはそのページ範囲。例えば値はページ番号 "1145" やページ範囲 "35-583"、または文字と数字を組み合わせた "46a" や "iii"。

### 9.5.80 @person-group-type 人物グループ内の人物の種別

<person-group>要素に示された人物の役割（例えば著者、編集者、G&S コーラスのメンバー）。

要素<person-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
全執筆者 (allauthors)	引用内の別の箇所で執筆者グループのサブセットが使用されている場合、執筆者の完全なリストを識別するために使用されます。例えば、引用により書物及び書物内の章が共に識別されている場合に起こり得ます。

値	意味
特許権者 (assignee)	特許を付与された人々。
執筆者 (author)	内容の製作者。
編纂者 (compiler)	複数の資料から複合著作物をまとめた人々。
ディレクター (director)	ディレクター。
編集者 (editor)	内容の編集者。
客員編集者 (guest-editor)	記事の一部または全体を編集するために招聘された内容の編集者。
発明者 (inventor)	アイデア、ソフトウェア、機械の製作者。
翻訳版編集者 (transed)	翻訳版の記事編集者。
翻訳者 (translator)	引用資料を1つの言語から別の言語に翻訳した人々。

### 9.5.81 @position 位置

通常は表示オブジェクト（例えば図、表、枠内テキスト）がテキスト内でまさにその場所に固定されているかどうかや、文書内の別の位置（例えば次ページの最初、次の列、別のウィンドウ内）に浮動してもよいかどうかを示します。また、表示オブジェクトがマージン内に配置されるべきかや、テキストの背景画像として使用されるべきかを示すためにも使用されます。

要素<boxed-text>、<chem-struct-wrap>、<fig>、<fig-group>、<graphic>、<media>、<preformat>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>では、この属性には値 float がデフォルト設定されます。

値	意味
固定 (anchor)	オブジェクトはテキスト内位置にそのまま維持されなくてはなりません。
背景 (background)	オブジェクト（通常は画像）は、説明文の「背後」に表示される背景として使用されます。
浮動 (float)	オブジェクトは固定されておらず、新しい列、ウィンドウ、ページ、文書の末尾などに移動させることが出来ます。
マージン (margin)	印刷物では、オブジェクトはマージンまたはガター内に配置されます。オンラインでは、オブジェクトは関連する文字付近に維持されます。

### 9.5.82 @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)

リスト内の各項目の最初に追加される単語または語句（例えば「ステップ」、「手順」）。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リストに使用される接頭語。例えば単語「ステップ (Step)」は「ステップ1」、「ステップ2」、「ステップ3」などの番号付リスト表示に使用。

### 9.5.83 @preformat-type フォーマット済テキストの種別

<preformat>要素内に含まれる内容の種別（例えばコンピューターコード、詩、疑似コード、ASCIIアート、XML タグ）。

要素<preformat>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<preformat>要素の内容表示や内容の種類を指定する単語または語句。例えばコンピュータ・コード・サンプルの"code"や、XMLタグ付データ・サンプルの"xml"。

### 9.5.84 @product-type 製品の種別

要素内で説明されている製品の分類（例えば「本」、「ソフトウェア」、「記事」、「刊行物」、「ウェブサイト」、「動画」、「ハードウェア」）。



要素<product>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	見直された製品の種類。例えば「ウェブサイト (website)」や「ビデオゲーム (videogame)」。

### 9.5.85 @pub-id-type 刊行物識別子の種別

刊行物識別子の種別または識別子を定義する団体やシステム。

この属性は複数の状況で使用されます。

- 記事メタデータの一部として（例えば、記事全体の識別子を保有する要素<article-id>、または要素<product>において）；
- 書誌引用内（例えば、書誌参照一覧内で引用されている公表文献を特定する要素<pub-id>において）；
- オブジェクト識別子において（例えば、いかなる数の異なる要素にも識別子となり得る要素<object-id>において）；
- 関連記事やその他の関連オブジェクトにおいて（例えば、要素<related-object>）；
- 巻数号数識別子において（例えば、号数を識別する要素<issue-id>において）

要素<article-id>、<volume-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
記事登録識別子 (art-access-id)	アーカイブ間での交換及び検索のための一般的記事登録識別子。
arxiv	査読前電子原稿のarXivアーカイブ。
coden	旧式PDB/CCDC識別子 (古い記事で使用されている可能性あり)。
doaj	オープンアクセス機関誌ディレクトリ。
doi	デジタル・オブジェクト識別子。
isbn	国際標準図書番号。
原稿 (manuscript)	原稿に割り当てられた識別子。
メドライン (medline)	NLMメドライン識別子。
その他 (other)	このリストに挙げられた識別子のいずれでもないもの。
pii	記事発表者項目識別子。
pmcid	パブメド・セントラル識別子。
pmid	パブメドID; <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed</a> を参照。
記事発表者識別子 (publisher-id)	記事発表者の識別子で、“article-id”、“artnum”、“identifier”、“article-number”、“pub-id”など。
sici	連続項目・寄稿識別子 (号数、記事や定期刊行物の他の箇所を独自に識別するANSI/NISO Z39.56コード。例えば、1つは印刷版でもう1つは電子版など、記事には1つ以上のSICIがある可能性もあります。)
std-designation	ISO、NISO、IEEE、ASMEなどの標準化団体から受けた標準規格の公式番号で、例えば“Z39.96-2012”など。

要素<issue-id>、<object-id>、<volume-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子の種類“doi”または識別子を作成した団体の名称や種類。「アグリゲータ (aggregator)」。

### 9.5.86 @pub-type 発行種別

ライフサイクルに 1 つ以上のイベントがある文書の書式／媒体の組み合わせ。例えば電子フォーマットでの発表を表す“epub”や印刷による発表を表す“ppub”。

1 つの属性内での書式と手段の組合せは、このタグセットの以前のバージョンからの遺物です。このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる 2 つの属性があります。属性 @date-type は「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフサイクル内の出来事の種別を記録します。さらに、属性 @publication-format は、例えば「印刷 (print)」など、出来事があった際の書式やメディアの種別を記録します。以前のバージョンでは、2 種類の情報が組合わされ、記事が電子書式で修正された場合には、記事は「電子修正 (ecorrected)」された、という属性の表現になっていました。このタグセットでは、属性 @date-type が値「修正 (corrected)」を示し、属性 @publication-format が値「電子 (electronic)」を示して同じ情報を伝達します。

要素 <issn> と <pub-date> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	印刷または電子出版の種別。例えば電子出版を示す“epub”。

### 9.5.87 @publication-format 発行形態

文書の形態または媒体（例えば「印刷」）。この要素には 2 通りの用途があります。

- 発表日や受領日や改定日などその他のライフサイクル内の日付の形態／媒体を説明します。
- 書誌参考文献の一部として引用されている文書の形態／媒体を示します。

**日付における使用：**このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる 2 つの属性があります。属性 @date-type は「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフサイクル内の出来事の種別を記録します。さらに、属性 @publication-format は、例えば「印刷 (print)」、「電子 (electronic)」など、出来事があった際の書式やメディアの種別を記録します。

要素 <day>、<element-citation>、<mixed-citation>、<nml-citation>、<pub-date> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	引用した形態。例えば「印刷 (print)」。

### 9.5.88 @publication-type 参考文献の種別

引用されている文献の分類（例えば「本」、「レター」、「書評」、「ジャーナル」、「特許」、「報告書」、「標準規格」、「調査結果報告書」）。

要素 <element-citation>、<mixed-citation>、<nml-citation> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	公表文献の種別。例えば「本 (book)」や「特許 (patent)」。

### 9.5.89 @publisher-type 出版者の種別

引用されている出版者または発表団体の種別（例えば「政府」、「標準規格団体」、「大学」、「営利」、「財団」、「民間」、「企業」）。

要素 <element-citation>、<mixed-citation>、<nml-citation> では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事発表者の種類。例えば「政府 (government)」。

### 9.5.90 @rationale 論理的根拠

なぜそのマイルストーンが存在するのか、解決している問題は何かや、通常の階層構造を使用してモデル化することが出来ないオブジェクトなどを識別します。

要素<milestone-end>と<milestone-start>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通常の階層を使用して作成することが出来ないオブジェクトに関するマイルストーンや情報の理由。

### 9.5.91 @ref-type 相互参照の種別

相互参照の標的である要素の種別 (例えば「図」、「著者紹介」、「書誌参考文献」)。種別に特有の処理または検証のためにこれら値が使用されることがあります。

要素<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
所属 (aff)	所属先。
付属書 (app)	付属書。
著者注 (author-notes)	著者注。
書誌参照 (bibr)	書誌参照 (通常は要素<ref>を示しますが、要素<ref>内に複数の引用がある場合は、<element-citation>または<mixed-citation>を示すこともあります)。
囲みテキスト (boxed-text)	テキストボックスまたは補足記事。
化学構造 (chem)	化学構造(要素<chem-struct>または<chem-struct-wrap>用)。
寄稿 (contrib)	寄稿者。
通信 (corresp)	通信執筆者。
表示公式 (disp-formula)	表示公式。
図 (fig)	図または図のグループ (要素<fig>または<fig-group>用)。
脚注 (fn)	脚注。
キーワード (kwd)	キーワード。
リスト (list)	リストまたはリスト項目 (要素<list>または<list-item>用 ; 要素<def-list>または<def-item>に使用される可能性あり)。
その他 (other)	列挙された項目のいずれにも該当しないもの。
プレート (plate)	プレート。
スキーム (scheme)	スキーム。
セクション (sec)	セクション。
ステートメント (statement)	ステートメント。
補足情報 (supplementary-material)	補足情報。
表 (table)	表または表のグループ(要素<table-wrap>または<table-wrap-group>用)。
表脚注 (table-fn)	表脚注。

### 9.5.92 @related-article-type 関連記事の種別

要素によって記述されている記事の種別 (例えば「関連記事」、「修正された記事」、「撤回された記事」)。

要素<related-article> は、記事原本と何らかの関係のある別の記事を説明します（ポイントすることもあります）。この属性はポイントされた記事を説明（種類を指定）します。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事の種類。例えば「補遺（addendum）」。

### 9.5.93 @resolution グリフ・ビットマップの解像度

1 インチあたりのドット数で表す十進整数表記のビットマップの解像度（例：“72”、“300”）。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
10 進整数	ビットマップの1インチあたりのドット数。

### 9.5.94 @response-type 返信の種別

返信（<response>）の種別で、@article-type に相当します。

要素<response>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事発表者によって表示された返信の種類。例えば「協議（discussion）」。

### 9.5.95 @rid 識別子への参照

関連する要素の識別子の値で、関連する要素にリンクを張るために使用されます（例えば<term>から<def>へ、<bio>から<contrib>へ）。

要素<milestone-end>と<milestone-start>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の識別子を指します。

要素<aff>、<author-notes>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<contrib>、<def>、<funding-source>、<funding-statement>、<named-content>、<sig>、<sig-block>、<term>、<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
1 つ以上の識別子 (IDREFS)	1 つ以上の既存の識別子を指します。

### 9.5.96 @rowspan 行スパン (NISO JATS 表様式)

セルが縦方向にスパンする行数を示すことによって、縦方向スパンを要求するために使用される表属性。（この属性は XHTML rowspan 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<td>と<th>では、この属性には値 1 がデフォルト設定されます。

値	意味
自然数	セルが縦方向にスパンする行数。例えば“3”。

### 9.5.97 @rules ルール (NISO JATS 表様式)

XHTML 1.1 表の行と列の間にどの罫線を引くかを定義します。（この属性は XHTML rules 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
全て (all)	全ての行と列に適用されるルール。
列 (cols)	列間のルール。
グループ (groups)	グループ間のルール。
なし (none)	テーブル内にルールなし。
行 (rows)	行間のルール。

### 9.5.98 @scope スコープ(NISO JATS 表様式)

<td>要素が見出し情報を提供するセルを特定します。これは、見出しセルの整理が複雑でない場合、明確に指名された見出し要素 (<th>) の使用の代替を提供します。(この属性は XHTML scope 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
列 (col)	残りの列に見出し情報を提供。
列グループ (colgroup)	残りの列グループ (すなわち<colgroup>要素内の残りのセル) に見出し情報を提供。
行 (row)	残りの行に見出し情報を提供。
行 (rowgroup)	残りの行グループに見出し情報を提供(すなわち現在の<thead>、<tfoot>、<tbody>の残りのセル)。

### 9.5.99 @sec-type セクションの種別

セクションに含まれる意味的内容の種別 (例えば「資料」、「結論」)。

要素<sec>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	「結論 (conclusion)」などセクション内容の主要な意味の種類を指定。この属性は値リスト整備され、それに基づき記事がタグ付けされている際に最も有用です。

### 9.5.100 @seq シーケンス

この属性が添付されている要素によって指名されたシーケンス内の文書の連続番号。<volume>要素では、その号内のシーケンス。<issue>要素では、刊行物内のシーケンス。<fpage>要素では、単一ページ内のシーケンス。<elocation-id>要素では、電子的シーケンス。

単一ページ内で1編以上の記事が開始する機関誌(連続割り付け機関誌など)の場合、この属性は、同一ページ上にある1編の記事を別の記事と区別するために、連続番号または文字を記録します。例えば、62 ページで開始する最初の記事を“62a”とする場合、連続文字は“a”となり、連続文字“b”が2番目の記事に使われま

要素<elocation-id>、<fpage>、<issue>、<volume>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	1巻、1号、電子編集物、同一ページ内の一連の文書の文書数。例えば同一ページ内で1つ以上の記事が開始される継続構成の機関誌の場合、この属性は“a”、“b”、“c”や“1”、“2”、“3”といった1つの記事の連続番号または文字を示します。例えば値“2”は“554-2”で554ページの2番目の記事を示します。

### 9.5.101 @source-id 出典の識別子

<related-object>の標的である(または標的を含む)ジャーナル、本、会議要旨集やその他の文献の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<related-object>の出所の識別子。

### 9.5.102 @source-id-type 出典の識別子の種別

<related-object>の出典の識別子の種別（例えば DOI、ISSN、PII、ISBN または出版者の識別子）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの出所を指定する識別子の種類。DOIなど。

### 9.5.103 @source-type 出典の種別

この属性は2つの要素と共に使用できます。

- 記事や記事が基づいている研究に出資する補助金を提供する出所の種類を識別します (<funding-source>要素と共に)。
- 例えば「本」、「ジャーナル」、「データベース」など、<related-object>の標的である（または標的を含む）文献の種別を識別します。

要素<funding-source>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事または記事の基となる研究を後援する助成金の出所である団体の種類（団体または個人など）。

要素<funding-source>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) の出所となるオブジェクトの種類。例えば「本 (book)」。

### 9.5.104 @span スパン(NISO JATS 表様式)

<col>または<colgroup>要素の属性を共有する列の数。（この属性は XHTML span 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<col>と<colgroup>では、この属性には値 1 がデフォルト設定されます。

値	意味
自然数	同じ属性を持つ列数。例えば"3"

### 9.5.105 @specific-use 特定用途

個々の要素がどのように使われるのかを分別します。

このタグセットでは、属性@specific-use の使用を制限しません。例えば@specific-use を、以下のような内容（段落、覚書、箇所など）をマークするために使用することができます。

- 1つの書式でのみ表示 ("web-only"、"print-only"、"voice-only"、"electronic-only")；
- 特定の読者層を対象（「教員用 (for-teachers)」に対して「学生用 (for-students)」や、「医師用 (for-doctors)」、「看護師用 (for-nurses)」、「患者用 (for-the-patient)」など）；
- 団体の影響を受ける資料（「社内専用 company-only」）や「限定配布 (limited-distribution)」であるため、全ての読者には閲覧させないもの；

- 例えば医学・法学継続教育（“CME”）の一部など、資料の内容から判断できない特定の用途があるもの；
- スクリーンリーダーでは「読む」ことができるが、映像を表示する装置では無視するような、アクセシビリティのための代替物を含むもの（属性@altも参照。）

要素 <abbrev>、<abbrev-journal-title>、<abstract>、<access-date>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<alt-title>、<annotation>、<anonymous>、<app>、<app-group>、<array>、<article>、<article-id>、<attrib>、<author-comment>、<author-notes>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<body>、<bold>、<boxed-text>、<caption>、<chapter-title>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<collab>、<comment>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<contrib>、<contrib-group>、<contrib-id>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<copyright-year>、<corresp>、<country>、<custom-meta>、<date>、<date-in-citation>、<day>、<def>、<def-item>、<def-list>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<element-citation>、<elocation-id>、<email>、<etal>、<ext-link>、<fax>、<fig>、<fig-group>、<fn>、<fn-group>、<fpage>、<funding-group>、<funding-source>、<funding-statement>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<isbn>、<issn-l>、<issn>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-sponsor>、<issue-title>、<italic>、<journal-id>、<journal-subtitle>、<journal-title>、<kwd-group>、<license>、<license-p>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<mixed-citation>、<monospace>、<month>、<name>、<named-content>、<nlm-citation>、<note>、<notes>、<object-id>、<on-behalf-of>、<open-access>、<overline>、<p>、<page-range>、<part-title>、<patent>、<person-group>、<phone>、<prefix>、<preformat>、<price>、<principal-award-recipient>、<principal-investigator>、<private-char>、<product>、<pub-id>、<publisher-loc>、<publisher-name>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<response>、<role>、<roman>、<sans-serif>、<sc>、<season>、<sec>、<self-uri>、<series>、<series-text>、<series-title>、<sig>、<sig-block>、<size>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<strike>、<string-name>、<styled-content>、<std-organization>、<sub>、<sub-article>、<subj-group>、<subtitle>、<suffix>、<sup>、<supplement>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<target>、<term>、<textual-form>、<time-stamp>、<title>、<trans-abstract>、<trans-source>、<trans-subtitle>、<trans-title>、<trans-title-group>、<underline>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<xref>、and <year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	特定要素の適用性に見られる特定の特徴。例えば「印刷のみ (print-only)」。

### 9.5.106 @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

要素に適用される具体的なスタイルまたはレンダリング結果を示します。この属性は複数の状況で使用されません。

- 「装飾された特別（主題）内容」要素（<styled-content>）で使われている場合、XHTML クラスまたは類似した様式情報を記録します。
- NISO JATS 表内（<table>）の多くの要素と一緒に、要素に適用される様式の名前を記録します。
- <math> と一緒に、数学用マークアップ言語（MathML）2.0 タグセット (<http://www.w3.org/TR/MathML2> [<http://www.w3.org/TR/MathML2/>]) の付随資料に定義されているように使用します。

要素<caption>、<col>、<colgroup>、<table>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	テーブル内の1つの要素またはテーブル全体のマークアップ様式を指定。

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料で説明される通り。

要素<styled-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素のインライン・マークアップ様式を指定。

### 9.5.107 @style-type 様式の種別

記録された様式の違いの表現または説明（例えば飾り文字、文字見出し）。

要素<styled-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	様式の種類の名前または説明。例えば「緑色の背景 (green background)」。

### 9.5.108 @subj-group-type 様式の種別

ある<subj-group>要素の主題、情報分類または種別。

要素<subj-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	表題の種類。

### 9.5.109 @summary 要約(NISO JATS 表様式)

音声合成または非視覚的ブラウザのために提供された、表の内容の要約または意義。（この属性は XHTML summary 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	テーブル内容の文字による説明で、テーブルの閲覧者が読めるように意図されています。

### 9.5.110 @supplement-type サプリメントの種別

サプリメントの種別またはサプリメントの理由（例えば会議やシンポジウムからの情報を含む補足資料を表す「会議」）。

要素<supplement>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	補足の種類または理由。例えば「会議 (conference)」または「問題点 (issue)」。



**9.5.111 @symbol シンボル**

原著でのシンボルを保存する場合、特定の脚注を識別するために文書原本に表示されていたシンボル（例えば星印、数字、節記号）を格納します。

要素<fn>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	脚注をマークするために使用されるシンボル。短剣符“†”など。

**9.5.112 @target-type リンク先の種別**

作成された<target>の種別（例えば、一部のテキストが相互参照の対象として指定されている理由の説明）。

要素<target>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	文字の一部を相互参照に指定する論拠を指定/説明。

**9.5.113 @type 種類 (MathML 2.0 タグセット)**

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

**9.5.114 @underline-style 下線の様式**

使用される下線の様式（例えば「実線」、「二重線」、「点線」）。

要素<underline>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要求された下線の様式。例えば非常に接近した2本の線によって下線が引かれることを意味する「二重線 (double)」。

**9.5.115 @units ユニット**

引用された著作のサイズまたは長さが表現されている測定ユニット（例えば@units の値は「ページ」、「分」、「秒」、「リニアフィート」で記録されることがあります）。

要素<size>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	サイズが表示される測定単位を指定。例えば“MB”。

**9.5.116 @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)**

表のセル内の縦方向配列。（この属性は XHTML valign 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
基準線 (baseline)	@valign属性がこの値を保有している同じ行内にある全てのセルが、その文字データの行頭の文字が行内の全てのセルで同じ基準線上に表示されるように配置します。この制約は、これらのセル内の後続の文字列には適用されません。
下部 (bottom)	セルデータはセル下部に揃えられます。
中央部 (middle)	セルデータはセル内中央部に縦に揃えられます。
上部 (top)	セルデータはセル上部に揃えられます。

### 9.5.117 @version TeXまたは LaTeXのバージョン

数式の生成に使用する TeX または LaTeX バージョン。

要素<tex-math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	数式で使用されるTeXまたはLaTeXのバージョン。

### 9.5.118 @vol 関連記事の巻数

関連掲載記事が存在するジャーナルの巻数。

属性@vol は、関連掲載記事のメタデータを提供するために、属性@journal-id、@issue、@page と一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連掲載記事の機関誌の号数。例えば第3号の"3"、125号の"125"、15号の"xv"。

### 9.5.119 @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

この属性は複数のコンテキストで使用できます。

- 数学要素内 (<mml:math>)。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 (<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)
- NISO JATS 表内 (XHTML 1.1 表様式に基づき、簡単に変換できるようにしたもの)。この属性は構成要素の幅を特定するために使用されます (XHTML 1.1 表様式で定義されるように、表処理には既存のソフトウェアを利用します)。

要素<col>、<colgroup>、<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	NISO JATS 表様式 (<table>) 内でのテーブルの幅。XHTML 1.1表様式で定義されるように、(XHTML 1.1表様式に基づき簡単に転換できるようにするため) NISO JATS 表様式をデフォルト設定し、表処理に既存のソフトウェアを活用します。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
整数ピクセルまたは表示領域の割合	<mml:math>と一緒に使用する場合、MathML付随資料を参照します。

### 9.5.120 @xlink:actuate リンクの作用

アプリケーションによってリンクが有効化された際に意図する動作。特にリンク先のコンテンツを取得または検索するタイミング (例えば資料を要求するために利用者がリンクをクリックすることによって取得する

か、または文書や文書の構成要素が読み込まれるときに資料が文書に自動的に読み込まれることによって取得するか)。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
なし (none)	動作に制約が付いておらず、アプリケーションがデータの読み出しを行うにあたって助けとなる他のマークアップも通常は存在しない。
読み込み中 (onLoad)	ユーザーが最初の文書の読み込みを取得すると同時に、アプリケーションがリンク先を読み出す。
要求に応じて (onRequest)	ユーザーがリンクをクリックするなど検索を物理的に始動させた後にのみ、アプリケーションはリンク先を読み出す。
その他 (other)	動作に制約が付いていないが、アプリケーションがデータの読み出しを行うにあたって助けとなる他のマークアップが通常は存在する。

### 9.5.121 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)

Xlink アプリケーションが遠隔資料を見つけられるようにするためのアドレスまたは識別子。例えば著者や用語のオンライン定義に関連するウェブサイトへリンクする URI (URL またはファイル名など)。

要素<graphic>、<inline-graphic>、<media>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	資料のポインタ (URLの可能性あり)。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<mixed-citation>、<mml:math>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	資料のポインタ (URLの可能性あり)。

### 9.5.122 @xlink:role リンクの役割

リンクの役割または機能を説明するいくつかの資料をポイントする URI 参照。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの役割、理由、論拠を示す資料のURI。

### 9.5.123 @xlink:show リンクの表示

リンクの意図された表示方法で、特にリンク内容が表示される方法。例えば組み込まれた内容として表示されるのか、または別ウィンドウで表示されるのかなど。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
組み込み (embed)	リンクは閲覧された最初の文書の一部として表示されます。すなわち、資料は最初の文書内に直接「組み込まれ」ます。
新規 (new)	リンクは新しい別のウィンドウ、フレーム、ペイン、その他のコンテキストで表示されます。
なし (none)	発表様式に制約がなく、リンク内で検索機構を推定するアプリケーションを補助する他のマークアップは、通常入手できません。
その他 (other)	発表様式に制限はありませんが、リンク内で検索機構を推定するアプリケーションを補助する他のマークアップを通常入手できます。
置換 (replace)	同一ウィンドウ、フレーム、ペイン、その他のコンテキスト内に最初の文書としてリンクは表示され、その結果リンクされていた文書やオブジェクトを「置換 (replace)」します。

### 9.5.124 @xlink:title リンクの表題

人が解読可能な方法でリンク先のリモートソースの役割を説明します。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの短い説明の役割を果たす、記述的で人が読むことができる表題。

### 9.5.125 @xlink:type リンクの種別

指定されるリンクの種別。リンクを作成出来るこのタグスイート内の全ての要素 (<mml:math>要素を除く) に関しては、この属性は省略されているか、リンクが単純な単一対象へのリンクであることを意味する"simple"という単語で表現されているでしょう。<mml:math>に関しては、属性は例えば「単純」(単一) リンク、「位置表示」リンク、「表題」リンク、「拡張」(複数) リンクなど、リンクの種別を説明するいかなる値もとることがあります。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	提示されたリンクの記述的な名前。例えばXML単（単一）リンクを示す「単一（simple）」や、複数リンクを示す「拡張（extended）」など。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
単一（simple）	このリンクはXML単（単一）リンクです。

### 9.5.126 @xmlns:mml MathML名前空間宣言

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は MathML 要素につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“mml”の URL はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) MathML2.0 タグセットの URL に設定されなければいけません。

要素<article>と<mml:math>では、この属性は値 <http://www.w3.org/1998/Math/MathML> を保有しなくてはなりません（以下の通り）。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">http://www.w3.org/1998/Math/MathML</a>	接頭辞“mml”がW3C MathML 2.0タグセット用にURLに配置されています。

### 9.5.127 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は XLink 接続属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“xlink”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム (W3C) XLink 推奨の URL に設定されなければいけません。

要素<article>では、この属性は値 <http://www.w3.org/1999/xlink> を保有しなくてはなりません（以下の通り）。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>	接頭辞“xlink”がW3C Xlink推奨用にURLに配置されています。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>	この属性が使用されている場合、接頭“xlink”がW3C XLink推奨用にURLに配置されます。

### 9.5.128 @xmlns:xsi XMLスキーマ名前空間宣言

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は MathML @xsi:schemaLocation 属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“xsi”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム (W3C) XML スキーマの URL に設定されなければいけません。

要素<article>では、この属性は値 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance> を保有しなくてはなりません（以下の通り）。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>	接頭辞“xsi”がW3C XMLスキーマ用にURLに配置されています。

### 9.5.129 @xml:lang 言語

この属性をもつ要素の内容の言語。

典型的な値は IETF RFC 5646 に記されている 2 文字の小文字言語コードで“fr”（フランス語）、“en”（英語）、“de”（ドイツ語）、“zh”（中国語）のようなものです。これらの値は大文字と小文字を区別しませんが、小文字を使うように推奨します。IANA 言語サブタブレジストリの値も使用出来ます。  
<http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry>.

要素<article>では、この属性には値 en がデフォルト設定されます。

値	意味
文字数字の列でハイフンを含むこともあり	自然言語の略語（英語を示す“en”やドイツ語を示す“de”）または言語と文字（“ja-Kana”）。

要素<abbrev>、<abbrev-journal-title>、<abstract>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<alt-title>、<annotation>、<anonymous>、<app>、<app-group>、<array>、<article-title>、<attrib>、<author-comment>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chapter-title>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<collab>、<comment>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<corresp>、<country>、<custom-meta>、<date-in-citation>、<day>、<def>、<def-item>、<def-list>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<element-citation>、<email>、<etal>、<ext-link>、<fig>、<fig-group>、<fn>、<fn-group>、<fpage>、<funding-group>、<funding-source>、<funding-statement>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-sponsor>、<issue-title>、<journal-id>、<journal-subtitle>、<journal-title>、<kwd-group>、<label>、<license>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<milestone-end>、<milestone-start>、<mixed-citation>、<month>、<name>、<named-content>、<nlm-citation>、<note>、<notes>、<on-behalf-of>、<open-access>、<p>、<page-range>、<part-title>、<patent>、<person-group>、<prefix>、<preformat>、<price>、<principal-award-recipient>、<principal-investigator>、<product>、<pub-date>、<publisher-loc>、<publisher-name>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<response>、<role>、<season>、<sec>、<self-uri>、<series>、<series-text>、<series-title>、<sig>、<size>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<string-name>、<styled-content>、<std-organization>、<sub-article>、<subj-group>、<subtitle>、<suffix>、<supplement>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<table-wrap-group>、<target>、<term>、<textual-form>、<trans-abstract>、<trans-source>、<trans-subtitle>、<trans-title>、<trans-title-group>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<xref>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字数字の列でハイフンを含むこともあり	自然言語の略語（英語を示す“en”やドイツ語を示す“de”）または言語と文字（“ja-Kana”）。

**9.5.130 @xml:space スペース**

関連要素を印刷または表示する際に、全ての余白（タブ、普通の空白、改行など）は維持されるべきです。

要素<glyph-data>、<preformat>では、この属性は値 preserve を保有しなくてはなりません（以下の通り）。

値	意味
維持 (preserve)	余白を維持します(この値は固定され、文書内で変更できません)。

**9.5.131 @xref相互参照 (MathML 2.0 タグセット)**

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	別の MathML 要素を指します。MathML 付随資料を参照。

**9.5.132 @x-size グリフのXサイズ**

<private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフについて、一行ごとに何ピクセルが含まれるかを示す。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	整数表示のピクセル。例えば<glyph-data>要素のビットマップの各行内のピクセル数を示す"45"。

**9.5.133 @xsi:schemaLocation スキーマの位置 (MathML 2.0 Tag Set)**

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

**9.5.134 @y-size グリフのYサイズ**

<private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフの行数。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	<glyph-data>要素内のグリフを定義するために使用される行数（例えば"25"）。

## 10 記事執筆用タグセット

### 10.1 論理的根拠

記事執筆用タグセット(「執筆用」)は、公表文献を雑誌及びパブメド・セントラル(PubMed Central)などのアーカイブに提出するために執筆者が使用することが出来る、新しい掲載記事のための標準形式を作成します。理論的には文書領域は「発表用」タグセットと同じである一方で、現実面では「オーサリング用」タグセットは典型的な研究記事の内容を示す要素と属性を定義します。

これは、新規に記事を作成することに最適化されたタグセットで、内容の規則化及び制御が重要で、構造をタグ付けする方法が1つだけであることは、害を及ぼすというよりも有益なこととなる場合に使用します。従って、「執筆用」タグセットは記述的というよりも、より規則的になり、内容が特定の順序で発生しなければならない要素が多く含まれます。

執筆者は単一または複数の機関誌に提出するために記事を作成し提出するものと思われるので、「執筆用」タグセットには記事発表歴や各雑誌に固有の情報は含まれていません。

このタグセット内で執筆された記事を受理する処理ソフトウェアや編集状況に関しては、仮定することができないので、特定の書式を強制するタグ付けも回避されています。例えば、多くの機関誌は独自の引用方針や出版様式があるため、執筆者が明示的にリストの番号付けをすることや、手作業で引用参照文献に番号付けすることは不可能です。編集方針と慣行に従うためには、引用参照文献の番号は記事発表者のソフトウェアで作成されなければいけません。

### 10.2 領域

意図的に、このタグセットは科学・技術・医学ジャーナルに掲載される典型的な研究論文のような掲載記事用のモデルとして作成され、雑誌全体用のモデルとしては作成されていません。このタグセットには、記事コレクションのための包括的様式は含まれていません。さらには、次のような雑誌掲載物は、このタグセットでは表記できません。

- 企業、製品、サービスの広告表示
- 求人広告、または案内広告
- 日程表、会議予定表及び会議の告示(普通の記事、補助的記事、記事の一部としてタグ付けされている場合は除きます)
- 執筆者ガイドライン、方針と領域に関するステートメント、編集または諮問委員会一覧、郵便証の詳細などの個々の機関誌に特有の資料

### 10.3 構造概念

記事執筆用タグセットは、記事表題、記事が記載されている雑誌、書評または製品レビュー、編集者への手紙などといった、雑誌の最上位構成要素である文書を定義します。これらの各文書は、1つ以上の部分から成り立ち、1つ以上の部分から成り立つ場合は以下の順序で表記されなくてはなりません。

- 前付け(必須)。記事の前付けには、例えば記事表題、寄稿者の名前、要約などといった記事のメタデータ(記事ヘッダー情報とも呼ばれています)が含まれています。これは書籍に見られる序文のようなものではなく、どちらかという記事の書誌情報にあたります。
- 記事本文(必須)。記事本文は、文字及び画像で示された記事の主要な内容です。これは通常、図、表、補足記事(囲み記事)などを含む段落と節で構成されています。
- 記事の後付け(省略可能)。表記される場合は、記事の後付けには、用語集、付録、引用された参考文献リストなどといった本文に付随的な情報が含まれます。

### 10.4 要素

タグセット内の各要素は列挙され識別され、このタグセットでのエレメントのモデルの特徴が提供されています。



各要素は第7章「タグスイートの構成要素」で列挙されたように、<tag>、要素名、定義で識別されています。以下は、このタグセット特有の様式情報です。

- このタグセット内で要素が持つ可能性のある属性で、以下を含みます。
  - 属性名
  - 属性の非公式な拡張名
- 要素の内容モデルで、説明方式で以下の事柄が表示されます。
  - 要素内または要素グループ内の関係が明記されます。例えば、構造がどのような配列でも発生する場合は「以下のあらゆる組合せ」、または、構造がある特定の配列に従って発生しなければならない場合は「以下の順」などです。
  - 要素は<tag>と要素名で識別されます。
  - 出現を示す注記。
    - 関係指標が「あらゆる組合せ」である場合、そこにあるあらゆる要素は0回以上順序に関わりなく出現する可能性があります。
    - それ以外の関係指標がある場合、異なる宣言がない限りは、要素は出現しなくてはならず、また一度しか出現してはいけません。異なる表示とは「0回または1回」、「1回以上」、「0回以上」などです。

利用者の便宜のために、これらの様式は参考用のXML DTD、W3C XML スキーマ (XSD)、RELAX NG スキーマ (RNGs) として <http://jats.nlm.nih.gov> で提供されていることを特筆しておきます。

---

#### 10.4.1 <abbrev> 略語または頭字語

文書のテキストに使用される略語、頭字語または顔文字で、頭字語の展開を含むことがあります。

##### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:  
 • 文字、数字または特殊文字  
 • <def> 定義リスト:定義

---

#### 10.4.2 <abstract> 抄録

文書または文書構成要素の内容に関する要約された説明。

##### 属性:

@abstract-type 抄録の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:  
 • <title> 表題、0回または1回  
 • <p> 段落、0回以上  
 • <sec> セクション 0回以上

---

### 10.4.3 <access-date> 引用文献へのアクセス日

この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途

#### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 10.4.4 <ack> 謝辞

例えば、研究の実施、研究への出資、研究への動機付け、研究のための調査協力など、著者が謝意を表したり評価したいと思う関係者の名前を挙げる文字資料。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
  - <p> 段落、0回以上
- 

### 10.4.5 <addr-line> アドレス行

物理的または論理的アドレス行。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字
  - <country> (所在地内の)国名
  - <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <phone> (住所内の)電話番号
- 

### 10.4.6 <address> アドレス／連絡先

個人または団体の住所など連絡先のコンテナ要素。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- <institution> (住所内の)機関名、0回または1回
- <addr-line> アドレス行、0回以上
- <country> (所在地内の)国名
- <phone> (住所内の)電話番号、0回以上
- <fax> (住所内の)ファクシミリ番号、0回以上
- <email> 電子メールアドレス、0回以上
- <ext-link> 外部リンク、0回以上
- <uri> 統一資源識別子(URI)、0回以上

**10.4.7 <aff> 所属先**

寄与者が所属する機関または団体名 (例えば大学、会社など)。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <addr-line> アドレス行
- <country> (所在地内の)国名
- <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
- <institution> (住所内の)機関名
- <phone> (住所内の)電話番号
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <break> 改行
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.8 <aff-alternatives> 所属先併記**

1つの所属先に対して2つ以上の表記がある場合のコンテナ要素 (例えば、大学名の2ヶ国語以上での表記、ドイツ語と英語など)。

**属性:**

@id 識別子

**内容様式:**

<aff> 所属先、1回以上

**10.4.9 <alt-text> 代替テキスト名(図表用)**

絵や図表などの構造に非常に短い文字名、説明、目的説明を提供するために使用される単語または語句。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**10.4.10 <alternatives> 複数併記**

処理のために併記された複数の要素のまとまりを保有するために使用されるコンテナ要素。例えば、複数の画像形式 (tif、gif、jpeg) または異なる解像度の単一の<graphic>を一つにまとめる。この要素は一つの情報オブジェクトの論理的に同等な (代用可能な) バージョンを含む物理的なグループです。通常、これらは代替可能な表現で、読者はこの中の1種類のオブジェクトだけを見ることを想定しています。

**内容様式:**

以下の中から1つ以上:

- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <graphic> 画像
- <inline-graphic> 行内画像
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <supplementary-material> 補助資料
- <table> 表(NISO JATS 表様式)
- <textual-form> 文字形式
- <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)

**10.4.11 <annotation> 引用内注釈**

引用文献に関する注釈、要約、書評、または類似した非書誌情報。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の中から1つ:  
 • <p> 段落、1回以上

**10.4.12 <anonymous> 匿名**

実名が不明または公表されていない場合の寄与者名のプレースホルダ。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

これは空要素です。

**10.4.13 <app> 付録**

文書に付加されている部分で、通常は文書の本文に続いて添付されている追加資料。付属的または補助的資料で、文書の本文に直接続くものではない。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の順:
  - <title> 表題
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <boxed-text> 囲み文字
    - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
    - <fig> 図
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <supplementary-material> 補助資料
    - <table-wrap> 表・ラッパー
    - <disp-formula> 別行立ての数式
    - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
    - <def-list> 定義リスト
    - <list> リスト
    - <p> 段落
    - <disp-quote> 別行立ての引用文
    - <speech> スピーチ
    - <statement> (形式体系の)ステートメント
    - <verse-group> 韻文形式
  - <sec> セクション, 0回以上
- <permissions> 許可, 0回または1回

**10.4.14 <app-group> 付録グループ**

1つ以上の付録 (&lt;app&gt;要素) のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題, 0回または1回
- <p> 段落, 0回以上
- <app> 付録, 0回以上

**10.4.15 <article> 記事**

掲載記事。

**属性:**

@article-type 記事の種類  
 @dtd-version タグセットのバージョン(DTD)  
 @specific-use 特定用途  
 @xmlns:mml MathML名前空間宣言  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xmlns:xsi XMLスキーマ名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <front> 前付け
- <body> 文書本文, 0回または1回
- <back> 後付け, 0回または1回

**10.4.16 <article-meta> 記事メタデータ**

記事を特定または説明する、記事に関する情報のコンテナ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <title-group> 表題グループ
- <contrib-group> 寄与者グループ
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <product> 製品情報
  - <supplementary-material> 補助資料
- <permissions> 許可、0回または1回
- <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
- <abstract> 抄録、0回以上
- <kwd-group> キーワードグループ、0回以上
- <funding-group> 資金提供グループ、0回以上
- <conference> 会議情報、0回以上

**10.4.17 <article-title> 記事表題**

記事の完全な表題。

**属性:**

- @id 識別子
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行

**10.4.18 <attrib> 帰属**

抜粋、引用文表示、詩、または類似した要素の出所に関する情報のコンテナ要素。

**属性:**

- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

**10.4.19 <author-comment> 著者コメント**

著者に関する文字資料。

**属性:**

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、1回以上

---

**10.4.20 <award-group> 研究助成グループ**

著作 (または著作の基となる研究) が受けている助成一つ一つに関する情報のコンテナ要素。

**属性:**

- @award-type 競争的資金の種類別
- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href (リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類別
- @xmlns:xlink XLink 名前空間宣言
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <funding-source> 資金提供源、0回以上
- <award-id> 研究助成識別子、0回以上
- <principal-award-recipient> 助成受取代表者、0回以上
- <principal-investigator> 研究代表者、0回以上

**10.4.21 <award-id> 研究助成識別子**

競争的資金、助成、財政支援などに割り当てられた一意な識別子。

**属性:**

@rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.22 <back> 後付け**

記事と一緒に発表された資料で、叙述本文の後に続くもの。

**内容様式:**

以下の順:

- <ack> 謝辞、0回または1回
- <glossary> 用語集要素リスト、0回または1回
- <ref-list> 参考文献リスト(書誌)、0回または1回
- <app-group> 付録グループ、0回または1回

**10.4.23 <bio> 経歴**

寄与者に関する経歴データ、または共同研究の説明。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
  - <p> 段落



- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上

#### 10.4.24 <body> 文書本文

叙述内容を伝える、文章で記された文書の主要部分。

##### 内容様式:

以下の順:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
  - <p> 段落
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上

#### 10.4.25 <bold> 太字

太字で現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容

- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.26 <boxed-text> 囲み文字

本文の一部であるが、叙述本文の流れからはずれている文字資料（例えば補足記事）。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
  - <p> 段落
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上
- <attrib> 帰属、0回または1回
- <permissions> 許可、0回または1回

---

#### 10.4.27 <break> 改行

テキスト内の明示的な改行。

##### 内容様式:

これは空要素です。

---

#### 10.4.28 <caption> キャプション

オブジェクト（例えば<fig>や<table>）に関する文字による説明のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、0回以上

**10.4.29 <chapter-title> 引用文献内の章の表題**

引用された本の章の表題。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.30 <chem-struct> 化学構造 (表示)**

文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式など。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンク役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種類  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <break> 改行
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線

- <underline> 下線
- <object-id> オブジェクト識別子
- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.31 <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー

文中で分けて表示されている化学的表現、反応、化学反応式などのラッパー要素で、化学的表現に付随する全ての数字、ラベル、キャプションなどを含みます。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @orientation 向き
- @position 位置
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
  - <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
  - <caption> キャプション、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
    - <long-desc> 長い説明
  - 以下の中から1つ以上:
    - <alternatives> 複数併記
    - <chem-struct> 化学構造(表示)
    - <graphic> 画像
    - <media> メディア・オブジェクト
    - <preformat> フォーマット済テキスト
    - <textual-form> 文字形式
  - <attrib> 帰属、0回または1回
  - <permissions> 許可、0回または1回

---

#### 10.4.32 <citation-alternatives> 引用文献複数併記

ある引用文の別バージョン。例えば、複数の言語による同じ引用文献や、句読点と空白をそのまま保持している<mixed-citation>と、句読点と空白を取り除いた<element-citation>でタグ付けされた単一の引用文献。

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ以上:
  - <element-citation> 要素型引用文献
  - <mixed-citation> 混在引用文
  - <nlm-citation> NLM引用文

---

#### 10.4.33 <col> 表列 (NISO JATS表様式)

特定の列に関連する属性を提供するために使用される、表内のある列に関する記述。<col>がない場合は、これらの属性は関連する<colgroup>から継承される。(この要素は、XHTML の col 要素を元にし、それに簡単に変換できるようにするための考えられたものです。)

##### 属性:

- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)

@charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @span スパン(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)  
 @width 幅(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)

**内容様式:**

これは空要素です。

**10.4.34 <colgroup> 表列グループ(NISO JATS表様式)**

表内の列グループにある列、または表内に<colgroup>が1つだけの場合は、全ての列(要素<col>)の記述を格納するコンテナ要素。<colgroup>にある属性は、<col>で上書きされないかぎり、グループ内の全ての列に適用されます。(この要素は、XHTMLのcol要素を元にし、それに簡単に変換できるように考えられたものです。)

**属性:**

@align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @span スパン(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)  
 @width 幅(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

**内容様式:**

<col> 表列(NISO JATS 表様式)、0回以上

**10.4.35 <collab> 共同研究(グループ)著者**

単一の名称でクレジットされている寄与者グループで、寄与者としてクレジットされている団体を含みます

**属性:**

@collab-type 協力の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <addr-line> アドレス行
- <country> (所在地内の)国名
- <fax> (住所内の)ファクシミリ番号
- <institution> (住所内の)機関名

- <phone> (住所内の)電話番号
- <address> アドレス/連絡先
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <author-comment> 著者コメント
- <bio> 経歴
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <on-behalf-of> 代表として
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <xref> 相互参照

---

#### 10.4.36 <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記

一つの共同研究(グループ)著者に1つより多いのバージョンが存在する場合のラッパー要素。例えば日本語のかな表記の研究所名とラテンアルファベットに翻字された一般的な研究所名など、1つ以上の言語で書かれた研究所名のようなもの。

##### 内容様式:

<collab> 共同研究(グループ)著者、1回以上

---

#### 10.4.37 <comment> 引用文内コメント

参考文献内の非構造化テキストのコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.38 <compound-kwd> 複合キーワード

マルチパート・キーワード(例えばコードとその意味)のラッパー要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種類

@id 識別子

**内容様式:**

<compound-kwd-part> 複合キーワード部分、1回以上

### 10.4.39 <compound-kwd-part> 複合キーワード部分

マルチパート・キーワード（例えばコードとその意味）の個々の構成要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

### 10.4.40 <conf-acronym> 会議頭文字

会議の短縮名、通称、専門名（例えば「エクストリーム・マークアップ言語」を表す“Extreme”や、「コンピュータ・グラフィックス分科会」を表す“SIGGRAPH”）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

### 10.4.41 <conf-date> 会議日

会議が実施された日付。

**属性:**

@calendar カレンダー  
 @content-type 内容の種類  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.42 <conf-loc> 会議場所**

会議が実施された物理的位置（例えば市、国、大学や団体所在地）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.43 <conf-name> 会議名称**

「第 43 回年次」などの限定詞を含む会議の正式名称。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.44 <conf-num> 会議番号**

会議の通し番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.45 <conf-sponsor> 会議主催者**

会議主催者として識別されている一団体。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.46 <conf-theme> 会議テーマ**

会議のテーマ、スローガン、主要な主題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ：  
• 文字、数字または特殊文字  
• <bold> 太字  
• <italic> 斜字  
• <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)  
• <overline> オーバーライン  
• <roman> ローマン体  
• <sans-serif> サンセリフ体  
• <sc> スモールキャップス



- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.47 <conference> 会議情報

一回の会議及びその要旨集に関する情報を含むコンテナ要素。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンク役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類別
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <conf-date> 会議日
- 以下の中から1つ以上:
  - <conf-name> 会議名称
  - <conf-acronym> 会議頭文字
- <conf-num> 会議番号、0回または1回
- <conf-loc> 会議場所、0回または1回
- <conf-sponsor> 会議主催者、0回以上
- <conf-theme> 会議テーマ、0回または1回

---

#### 10.4.48 <contrib> 寄与者

一人の著者、編集者やその他の寄与者の情報に関する情報のコンテナ要素。

##### 属性

- @contrib-type 貢献の種類別
- @corresp 連絡著者
- @deceased 故人
- @equal-contrib 同等貢献
- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンク役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類別
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言

##### 内容様式:

以下の順:

- <contrib-id> 寄与者識別子、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <anonymous> 匿名
  - <collab> 共同研究(グループ)著者

- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <degrees> 学位、0回以上
- <role> 寄与者の役割または肩書、0回または1回
- <on-behalf-of> 代表として、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <aff> 所属先
  - <aff-alternatives> 所属先併記
- <address> アドレス/連絡先、0回以上
- <email> 電子メールアドレス、0回以上
- <ext-link> 外部リンク、0回以上
- <uri> 統一資源識別子(URI)、0回以上
- <xref> 相互参照、0回以上
- <author-comment> 著者コメント、0回または1回

#### 10.4.49 <contrib-group> 寄与者グループ

1人以上の寄与者とこれらの寄与者の情報のコンテナ要素。

##### 属性：

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式：

<contrib> 寄与者、1回以上

#### 10.4.50 <contrib-id> 寄与者識別子

寄与者または研究責任者などの人物の識別子。この要素は、ORCID や信用のある出版者の著者識別子、JST（独立行政法人科学技術振興機構）識別子、NII（米国個人識別子）を含みます。

##### 属性：

- @content-type 内容の種類
- @contrib-id-type 寄与者識別子の種類
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式：

文字、数字または特殊文字

#### 10.4.51 <copyright-holder> 著作権保持者

著作権を保持する団体または人物名。

##### 属性：

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
- 文字、数字または特殊文字
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

#### 10.4.52 <copyright-statement> 著作権宣言文

著作権表示または宣言文で、印刷または表示にふさわしいもの。

##### 属性：

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.53 <copyright-year> 著作権年**

著作権の発生した年。

**属性:**

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**10.4.54 <country> (所在地内の) 国名**

アドレス内に使用されている国名。

**属性:**

- @content-type 内容の種類
- @country 国
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.55 <date> 日付**

カレンダー上の特定の1日のコンテナ要素。

**属性:**

- @calendar カレンダー
- @date-type 日付の種類
- @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付
- @publication-format 発行文献のフォーマット
- @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下の順:

- 任意で以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <day> 日、0回または1回
    - <month> 月、0回または1回
  - <season> 季節
- <year> 年

---

**10.4.56 <date-in-citation> 引用文内日付**

参考文献内で使用されている発行日でない日付。廃止予定の要素の<access-date>と<time-stamp>に代わるもの。

**属性:**

@calendar カレンダー  
@content-type 内容の種類  
@iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <day> 日
- <month> 月
- <season> 季節
- <year> 年

---

**10.4.57 <day> 日**

月の中の日を示す数字で2桁の数値。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

**10.4.58 <def> 定義リスト: 定義**

定義、説明または単語、語句、略語の展開。

**属性:**

@id 識別子  
@rid 識別子への参照  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の中から1つ:

- <p> 段落、1回以上

---

**10.4.59 <def-head> 定義リスト: 定義見出し**

定義リスト (2部に分かれたリスト) の2列目 (定義列) の見出し。

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線

- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.60 <def-item> 定義リスト:定義項目

定義リスト内にある用語/定義の一組のコンテナ要素。

##### 属性:

- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <term> 定義リスト:用語
  - <def> 定義リスト:定義、0回以上

---

#### 10.4.61 <def-list> 定義リスト

各項目が2つの部分から成り立つリスト:1) 単語、語句、用語、絵、化学構造、または化学反応式と、対になる 2) それに関する1つ以上の記述、考察、説明、または定義。

##### 属性:

- @continued-from から継続
- @id 識別子
- @list-content リスト内容
- @list-type リストの種別
- @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <title> 表題、0回または1回
  - <term-head> 定義リスト:用語見出し、0回または1回
  - <def-head> 定義リスト:定義見出し、0回または1回
  - <def-item> 定義リスト:定義項目、1回以上

---

#### 10.4.62 <degrees> 学位

人物名に続いて表示される学術的肩書または専門的資格(例えば“MD”、“PhD”)。

##### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 文字、数字またはと特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.63 <disp-formula> 別行立ての数式

叙述の中でブロック(囲み)として表示される数学的等式、式、または数式。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <break> 改行
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <attrib> 帰属
- <permissions> 許可
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)
- <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.64 <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ**

等式やその他の数学的表現のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ

---

### 10.4.65 <disp-quote> 別行立ての引用文

別の記事からの抜粋または広範な引用文で、通常周りのテキストから印刷上の違いとして区別できるようになっているもの。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、1回以上
- <attrib> 帰属、0回または1回
- <permissions> 許可、0回または1回

---

### 10.4.66 <edition> 版のステートメント、引用文

引用または参考文献の正式な版のステートメント。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @designator 版指定子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 10.4.67 <element-citation> 要素型引用文献

記事の書誌記述。書誌参考文献要素のみを含みます。タグ付けされていないテキスト、空白、句読点は含みません。

#### 属性:

@id 識別子  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @publication-type 参考文献の種類  
 @publisher-type 出版者の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の中から1つ以上:

- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式

- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- <email> 電子メールアドレス
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <ext-link> 外部リンク
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.68 <elocation-id> 電子ロケーション識別子

従来の印刷されたページ番号を持たない文献の書誌識別子。



**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @seq シーケンス  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**10.4.69 <email> 電子メールアドレス**

人物または機関の電子メールアドレス。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.70 <etal> その他**

名前の明らかにされていない寄与者が存在することの指標。通常、“et al.”というテキストが印刷されているか、または省略記号があることが示されます。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.71 <ext-link> 外部リンク**

外部ファイルまたは出典へのリンク。

**属性:**

@ext-link-type 外部リンクの種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス

- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.72 <fax> (住所内の)ファクシミリ番号

ファクシミリ番号を含んでいるアドレスの部分。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.73 <fig> 図

図として識別される絵または文字の資料ブロックで、通常“Figure 3.”または“Figure”といったキャプションやラベルが付けられています。

##### 属性:

- @fig-type 図の種類
- @id 識別子
- @orientation 向き
- @position 位置
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <caption> キャプション、0回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <p> 段落
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
- <attrib> 帰属、0回または1回
- <permissions> 許可、0回または1回

---

#### 10.4.74 <fn> 脚注

テキスト内の特定箇所に関連する追加情報。この資料はテキスト本文の一部であるとは考えられませんが、その代わりに出典として追加的に使用されたり、テキスト本文の一部または著者などといったメタデータ内の要素の注釈として使用されたりします。

##### 属性:

- @fn-type 脚注の種類

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順：  
 • <p> 段落、1回以上

**10.4.75 <fn-group> 脚注グループ**

文書の最後に現れる脚注のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順：  
 • <title> 表題、0回または1回  
 • <fn> 脚注、1回以上

**10.4.76 <fpage> 先頭ページ**

文書が始まるページの番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @seq シーケンス  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**10.4.77 <front> 前付け**

記事とその記事が発表されたジャーナルのメタデータのコンテナ要素。

**内容様式:**

<article-meta> 記事メタデータ

**10.4.78 <funding-group> 資金提供グループ**

記事内で報告されている研究の資金調達（例えば助成、契約、出資者）及び記事自体へのオープンアクセス手数料に関する情報のコンテナ要素。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順：  
 • <award-group> 研究助成グループ、0回以上  
 • <funding-statement> 資金提供ステートメント、0回以上  
 • <open-access> オープン・アクセス、0回以上

**10.4.79 <funding-source> 資金提供源**

記事の基となる研究に資金提供をしている機関または団体。

**属性:**

@country 国  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照

@source-type 出典の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.80 <funding-statement> 資金提供ステートメント**

記事の基となる研究への資金提供を説明した表示可能なステートメント文。

**属性:**

@rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.81 <given-names> 名**

ファーストネーム、ミドルネーム、結婚後の名前の一部として使用されている旧姓などといった人物の名前全て。

**属性:**

@initials 人物名のイニシャル

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.82 <glossary> 用語集要素リスト**

通常、内容が用語と定義のリストであるセクションで、普通は1つ以上の<def-list>と呼ばれる2つの部分に分かれたリストとしてタグ付けされ、後付けの一部です。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落
- <def-list> 定義リスト、0回以上
- <glossary> 用語集要素リスト、0回以上

**10.4.83 <glyph-data> 私有文字の字形データ**

XML 文書内のほとんどの文字は、正規 Unicode®コードとして表現出来ます。ユニコード標準テーブルにない文字は、従来明示的なフォント呼び出し（互換性無し）として表現されたり、インライングラフィックとして作成されたり、利用者が独自の文字として定義するユニコード私有領域内で定義されたりしてきました。<glyph-data>要素は、私有文字を表示できるフォントがないことがわかっている場合に使用されます。この要素は私有文字に関連するグリフの情報を提供します。

**属性**

@fontchar フォント文字テーブル・オフセット  
 @fontname フォント名  
 @format フォーマット  
 @id 識別子  
 @resolution グリフ・ビットマップの解像度  
 @xml:space スペース  
 @x-size グリフのXサイズ  
 @y-size グリフのYサイズ

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

**10.4.84 <glyph-ref> 私有文字のための字形参照**

一旦私有文字の<glyph-data>要素使用が宣言されると、その文字が使用されるたびに同じ<glyph-data>要素で定義される必要がなくなります。<glyph-data>要素全体をポイントするために<glyph-ref>要素を使用することによって、文字は再使用できます。ポインティングには ID/IDREF メカニズムを使用し、既存の<glyph-data>要素の@id 属性をポイントするために、<glyph-ref>要素の@glyph-data 属性を使用します。リファレンスは ID/IDREF を使用するため、ポイントしている要素の前に出現することも後に出現することもあります。

**属性:**

@glyph-data 参照されているグリフデータ文字

**内容様式:**

これは空要素です。

**10.4.85 <gov> (引用文献中の)政府報告書**

引用された政府報告書やその他の政府公表文献の識別情報（通常は表題及び/または識別番号）のコンテナ要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線

- <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.86 <graphic> 画像

静止画像を包含する外部ファイルの説明とポインター。

##### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
- 以下の順で0回以上発生:
  - <attrib> 帰属、0回または1回
  - <permissions> 許可、0回または1回

---

#### 10.4.87 <hr> 横罫線

明示的な横罫線。

##### 内容様式:

これは空要素です。

---

#### 10.4.88 <inline-formula> 行内数式

インライン表示される数学的等式、式または数式。数学自体は、グラフとしてまたは TeX、LaTeX または MathML 数式を使用して、ASCII 文字として表現できます。

##### 属性:

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線

- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.89 <inline-graphic> 行内画像

同じ行内に文字として表示または組版されている外部グラフィックの記述とポインター。

##### 属性:

@baseline-shift ベースラインシフト  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の中から1つ:

- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)、0回または1回

---

#### 10.4.90 <inline-supplementary-material> 行内補助資料

文書に補助的情報を提供する外部ファイルの記述と行内表示されるポインター。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
- <long-desc> 長い説明
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体

- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.91 <institution> (住所内の)機関名

機関または団体（例えば大学や企業）の名称。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ：  
 • 文字、数字または特殊文字  
 • <sub> 下付き文字  
 • <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.92 <isbn> ISBN

国際標準図書番号のことで、出版物の特定の製品形態や版を同定する国際的なコードであり、通常は単行出版物を指している。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.93 <issn-l> ISSN-L(リンクングISSN)

異なる媒体による同一著作をひとまとめにするために ISSN センターによって指定された ISSN。メディア形式数に関わらず単一の ISSN-L が指定されるため、ISSN-L は、例えば印刷版記事とオンライン版記事の両方など、異なる媒体によって発表された記事や継続資料をリンクさせるために使用できます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.94 <issn> ISSN

国際標準逐次刊行物番号のことで、逐次刊行物を独自に識別する国際コード。

##### 属性:

@pub-type 発行種別  
 @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上



---

**10.4.95 <issue> 刊行物号数**

ジャーナルの号数、または珍しい例では本の号数。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@seq シーケンス  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.96 <issue-id> 号識別子**

ジャーナルの号全体の名前または識別子（例えば DOI）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@pub-id-type 刊行物識別子の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

**10.4.97 <issue-part> 号パート**

ジャーナルの号のサブパートの番号、名称またはその他の識別子。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.98 <issue-title> 号表題**

ジャーナルの号のテーマまたは特別な表題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.99 <italic> 斜字**

イタリック体またはスラント体で表示されるテキストをマークするために使われます。

**属性:**

@specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字

- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.100 <journal-id> ジャーナル識別子

ジャーナルの識別子として使用される短いコードまたは略称。

##### 属性:

- @journal-id-type ジャーナル識別子の種別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 10.4.101 <kwd> キーワード

キーワードは、主題語、重要語句、略語、索引語、分類学的構造や構造全体(記事など)に関連するその他の表現を記録するために使用される目安です。キーワードは、識別、検索、指標付けのために使用できます。キーワード要素(<kwd>)は、構造内で見つけられた頻出語を含むことや、検索で構造を見つけたり、分類学上の特定の構造のマッピングによってテキストの意味論的分類を提供するために使用される上位語、下位語、関連語、分類学的識別子を含むことがあります。

##### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @id 識別子

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.102 <kwd-group> キーワード・グループ

文書を説明するために使用される 1 組のキーワードのコンテナ要素 (<kwd>、<nested-kwd>、または <compound-kwd>など)。

##### 属性:

@id 識別子  
 @kwd-group-type 権限キーワード  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <kwd> キーワード
  - <compound-kwd> 複合キーワード
  - <nested-kwd> 階層化キーワード

---

#### 10.4.103 <label> ラベル(等式、図、参考文献など)

別行立て要素(例えば等式、ステートメント、図)の最初につけられる番号と接頭語の両方またはどちらか。

##### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.104 <license> ライセンス情報

コンテンツの使用、アクセス、配布がされる条件の一式。

##### 属性:

@license-type ライセンスの種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の中から1つ:

- <license-p> ライセンス段落、1回以上

---

#### 10.4.105 <license-p> ライセンス段落

<license>の説明内にあるテキストの段落。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報

- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <boxed-text> 囲み文字
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <fig> 図
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- <element-citation> 要素型引用文献
- <mixed-citation> 混在引用文
- <nlm-citation> NLM引用文
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <award-id> 研究助成識別子
- <funding-source> 資金提供源
- <open-access> オープン・アクセス
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <inline-graphic> 行内画像
- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト
- <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <price> 価格

---

#### 10.4.106 <list> リスト

2つ以上の項目の並びで、順序付けされていることもそうでないこともあります。

##### 属性:

- @continued-from から継続
- @id 識別子
- @list-content リスト内容
- @list-type リストの種別
- @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <title> 表題、0回または1回

- <list-item> リスト項目、1回以上

---

#### 10.4.107 <list-item> リスト項目

項目のリストにある単一の項目（1 エントリー）。

##### 属性:

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順：  
 • <p> 段落、1回以上

---

#### 10.4.108 <long-desc> 長い説明

画像、表、図、テキストボックスなどのオブジェクトの内容の説明すべてまたは要約。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.109 <lpage> 最終ページ

文書が終わるページの番号。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 10.4.110 <media> メディア・オブジェクト

メディア・オブジェクト（例えばアニメーション、動画）を保有する外部ファイルの説明とポインター。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
- 以下の順で0回以上発生:
  - <attrib> 属性、0回または1回
  - <permissions> 許可、0回または1回

---

#### 10.4.111 <mixed-citation> 混在引用文

記事の書誌的記述。書誌参考文献要素とタグ付けされていないテキストの組合せを含みます。空白と句読点は保持されています。

#### 属性:

@id 識別子  
 @publication-format 発行文献のフォーマット  
 @publication-type 参考文献の種別  
 @publisher-type 出版者の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンク役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文

- <email> 電子メールアドレス
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <ext-link> 外部リンク
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.112 <math> 数式 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

##### 属性:

- @altimg 代替画像(MathML 2.0 タグセット)
- @alttext 代替テキスト(MathML 2.0 タグセット)
- @baseline ベースライン(MathML 2.0 タグセット)
- @class クラス(MathML 2.0 タグセット)
- @display 表示(MathML 2.0 タグセット)
- @height Height (MathML 2.0 Tag Set)
- @id 識別子
- @macros マクロ(MathML 2.0 タグセット)
- @mode モード(MathML 2.0 タグセット)
- @name 名前
- @other その他(MathML 2.0 タグセット)
- @overflow オーバーフロー(MathML 2.0 タグセット)
- @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)
- @type 種類(MathML 2.0 タグセット)

@width 幅(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:mml MathML名前空間宣言  
 @xref 相互参照(MathML 2.0 タグセット)  
 @xsi:schemaLocation スキーマの位置(MathML 2.0 Tag Set)

---

#### 10.4.113 <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)

courier など、ノン・プロポーションアル・フォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.114 <month> 月

"July" や "07" など 1 年の中の月の名前。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 10.4.115 <name> 人物名

<surname> など、人物名の構成要素のコンテナ要素。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @name-style 名前様式  
 @specific-use 特定用途



@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <surname> 姓
    - <given-names> 名、0回または1回
  - <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞、0回または1回
- <suffix> 接尾辞、0回または1回

#### 10.4.116 <name-alternatives> 人物名複数併記

1 バージョン以上の人物名の要素<name>のコンテナ要素（例えば日本語のかな文字表記とラテンアルファベット表記の両方がある場合）。

#### 内容様式:

以下の中から1つ:

- 以下の中から1つ以上:
  - <name> 人物名
  - <string-name> 人物名(非構造化)

#### 10.4.117 <named-content> 名前付特別(主題)内容

内容/主題が明確な意味的または内容関連の意味を持つ単語または語句。

#### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <boxed-text> 囲み文字
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <fig> 図
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン

- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <inline-graphic> 行内画像
- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト
- <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式

---

#### 10.4.118 <nested-kwd> 階層化キーワード

分類学のキーワードなど、階層構造をもつキーワード。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
@id 識別子

##### 内容様式:

以下の順:

- 以下の中から1つ以上:
  - <kwd> キーワード
  - <compound-kwd> 複合キーワード
- <nested-kwd> 階層化キーワード、0回以上

---

#### 10.4.119 <nlm-citation> NLM引用文

この要素は廃止予定なので使用を避けて、<element-citation>を使ってください。

##### 属性:

@id 識別子  
@publication-format 発行文献のフォーマット  
@publication-type 参考文献の種類  
@publisher-type 出版者の種類  
@specific-use 特定用途  
@xlink:actuate リンクの作用  
@xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
@xlink:role リンクの役割  
@xlink:show リンクの表示  
@xlink:title リンクの表題  
@xlink:type リンクの種類  
@xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
@xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - <person-group> 引用記事の人物グループ
  - <collab> 共同研究(グループ)著者
- 以下のあらゆる組合せ:

- <article-title> 記事表題
- <trans-title> 翻訳済表題
- <source> 出典、0回または1回
- <patent> (引用文献中の)特許番号、0回または1回
- <trans-source> 翻訳済出典、0回または1回
- <year> 年、0回または1回
- 以下の中から1つ：
  - 以下の順：
    - <month> 月、0回または1回
    - <day> 日、0回または1回
    - <time-stamp> 引用文献のタイムスタンプ、0回または1回
  - <season> 季節、0回または1回
- <access-date> 引用文献へのアクセス日、0回または1回
- <volume> 号番号、0回または1回
- <edition> 版のステートメント、引用文、0回または1回
- <conf-name> 会議名称、0回または1回
- <conf-date> 会議日、0回または1回
- <conf-loc> 会議場所、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ：
  - <issue> 刊行物号数
  - <supplement> 補足情報
- <publisher-loc> 出版者所在地、0回または1回
- <publisher-name> 出版者名、0回または1回
- 以下の順で0回以上発生：
  - <fpage> 先頭ページ、0回または1回
  - <lpage> 最終ページ、0回または1回
- <page-count> ページ総数、0回または1回
- <series> シリーズ、0回または1回
- <comment> 引用文内コメント、0回以上
- <pub-id> 引用文献の文献識別子、0回以上
- <annotation> 引用内注釈、0回または1回

---

#### 10.4.120 <object-id> オブジェクト識別子

記事内の構成要素（例えば図や表）の一意な識別子（DOIやURIなど）。

##### 属性：

@content-type 内容の種類  
 @pub-id-type 刊行物識別子の種類  
 @specific-use 特定用途

##### 内容様式：

文字、数字または特殊文字

---

#### 10.4.121 <on-behalf-of> 代表として

寄与者が団体の代表としての役割を果たしている場合、寄与者は団体またはグループの「代表として」記事を執筆または編集したと言われ、この要素は団体またはグループの名前を保有します。

##### 属性：

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式：

- 以下のあらゆる組合せ：
- 文字、数字または特殊文字
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス

- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.122 <open-access> オープン・アクセス

作品に適用されるオープンアクセス条件、またはそのオープンアクセスを提供した資金提供元の情報。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の中から1つ:
- <p> 段落、1回以上

---

#### 10.4.123 <overline> オーバーライン

各文字の上に横線が現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.124 <p> 段落

テキストのユニットまたはブロック。段落。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <boxed-text> 囲み文字
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <fig> 図
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- <element-citation> 要素型引用文献
- <mixed-citation> 混在引用文
- <nlm-citation> NLM引用文
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <award-id> 研究助成識別子
- <funding-source> 資金提供源
- <open-access> オープン・アクセス
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <inline-graphic> 行内画像
- <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト
- <mml:math> 数式 (MathML 2.0 タグセット)
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の) ステートメント
- <verse-group> 韻文形式
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.125 <page-count> ページ総数**

印刷された記事のページ総数で、慣例により各ページもページの一部分もおなじく 1 ページと数えられます。オンライン版のみの記事には、従来のようなページ総数はありません。

**属性:**

@count 総数

**内容様式:**

これは空要素です。

---

**10.4.126 <page-range> ページ範囲**

不連続のページ数を表したテキスト（例えば 8-11、14-19、40）。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

**10.4.127 <part-title> 引用文内部分表題**

参考文献内で本の一部分（例えば章、モジュール）の表題を記述するために使用する。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

**10.4.128 <patent> (引用文献中の)特許番号**

参考文献または製品情報内で使用される特許の識別情報。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
@country 国  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.129 <permissions> 許可**

著作権及びライセンス情報のコンテナ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <copyright-statement> 著作権宣言文、0回以上
- <copyright-年> 著作権年、0回以上
- <copyright-holder> 著作権保持者、0回以上
- <license> ライセンス情報、0回以上

---

#### 10.4.130 <person-group> 引用記事の人物グループ

参考文献内の1人以上の寄与者のコンテナ要素。

**属性:**

@id 識別子  
@person-group-type 人物グループ内の人物の種別  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <anonymous> 匿名
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <aff> 所属先
- <aff-alternatives> 所属先併記
- <etal> その他
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <string-name> 人物名(非構造化)

---

#### 10.4.131 <phone> (住所内の)電話番号

電話番号を含むアドレス部分。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
@specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.132 <prefix> 接頭辞

通常人物の名前の前に付けられる敬称やその他の修飾語句(例えば教授、師、社長、上院議員、博士、卿、閣下)。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.133 <preformat> フォーマット済テキスト

空白、タブ、行送りが維持されなければならないテキスト。文字表示位置を維持するために、内容は通常、等幅フォントで表示されます。

**属性:**

@id 識別子  
@orientation 向き  
@position 位置  
@preformat-type フォーマット済テキストの種別  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語  
@xml:space スペース

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <alt-text> 代替テキスト名(図表用)

- <long-desc> 長い説明
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <attrib> 属性
- <permissions> 許可
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

#### 10.4.134 <price> 価格

著作の販売価格またはライセンス料。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @currency 通貨
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

#### 10.4.135 <principal-award-recipient> 助成受取代表者

競争的資金が授与される個人または団体 (例えば研究助成金受給代表者または支援を受ける個人)。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <contrib-id> 寄与者識別子
  - <name> 人物名
  - <name-alternatives> 人物名複数併記
  - <institution> (住所内の)機関名
  - <string-name> 人物名 (非構造化)

#### 10.4.136 <principal-investigator> 研究代表者

文書で報告されている著作の知的内容に関する責任者である個人。



**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <contrib-id> 寄与者識別子
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <string-name> 人物名(非構造化)

**10.4.137 <private-char> 私有文字(カスタムまたはユニコード)**

出版者から提供された独自の文字、またはユニコード私有領域の独自文字で、ビットマップかその他形式による字形がXML内にあるか、添付されているもの。字形はインライングラフィック、明示的なビットマップ・グリフまたは以前に定義された文字の参照として表現される。属性:

@description 私有文字の説明  
 @name 名前  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下の中から1つ:

- 以下の中から1つ:
  - <glyph-data> 私有文字の字形データ
  - <glyph-ref> 私有文字のための字形参照
- <inline-graphic> 行内画像、0回以上

**10.4.138 <product> 製品情報**

記事内で説明されている、ある製品(例えば本、ソフトウェア・パッケージ、ウェブサイトまたはハードウェア部品)に関するメタデータのコンテンツ要素。

**属性:**

@id 識別子  
 @product-type 製品の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式

- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <price> 価格
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- <email> 電子メールアドレス
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <ext-link> 外部リンク
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

**10.4.139 <pub-id> 引用文献の文献識別子**

書誌参考文献内または製品情報内の出版物の識別子。

**属性:**

@pub-id-type 刊行物識別子の種別  
@specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字

---

**10.4.140 <publisher-loc> 出版者所在地**

出版の場所で、通常はニューヨークやロンドンといった都市名。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.141 <publisher-name> 出版者名**

著作を出版した人物、企業またはその他の団体の名前。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

**10.4.174 <ref> 参考文献項目**

書誌リスト内の1項目。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の中から1回以上：  
•<citation-alternatives> 引用文献複数併記  
•<element-citation> 要素型引用文献  
•<mixed-citation> 混在引用文  
•<nlm-citation> NLM引用文

---

**10.4.143 <ref-list> 参考文献リスト(書誌)**

文書または文書構成要素の参考文献情報のリスト。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順：  
•<title> 表題、0回または1回  
•<p> 段落、0回または1回  
•<ref> 参考文献項目、1回以上

## 10.4.144 <related-article> 関連記事情報

内容に関連するが別に発表された掲載記事の説明。関連記事へのリンクを含むこともあります。

### 属性:

@elocation-id 電子ロケーション識別子  
 @ext-link-type 外部リンクの種類  
 @id 識別子  
 @issue 関連記事の刊行物号数  
 @journal-id 関連記事のジャーナル識別子  
 @journal-id-type ジャーナル識別子の種類  
 @page 関連記事のページ  
 @related-article-type 関連記事の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @vol 関連記事の巻数  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <journal-id> ジャーナル識別子
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- <email> 電子メールアドレス
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <ext-link> 外部リンク
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンクISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子

- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.145 <related-object> 関連オブジェクト情報

内容に関連するが別に発表されたオブジェクト（例えば本の章、図、表）の説明。関連オブジェクトへのリンクを含むこともあります。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @document-id 文書識別子
- @document-id-type 文書識別子の種類
- @document-type 文書の種類
- @ext-link-type 外部リンクの種類
- @id 識別子
- @link-type リンクの種類(関連オブジェクト用)
- @object-id オブジェクト識別子
- @object-id-type オブジェクト識別子の種類
- @object-type オブジェクトの種類
- @source-id 出典の識別子
- @source-id-type 出典の識別子の種類
- @source-type 出典の種類
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割
- @xlink:show リンクの表示
- @xlink:title リンクの表題
- @xlink:type リンクの種類
- @xmlns:xlink XLink名前空間宣言
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字

- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <annotation> 引用内注釈
- <article-title> 記事表題
- <chapter-title> 引用文献内の章の表題
- <collab> 共同研究(グループ)著者
- <collab-alternatives> 共同研究(グループ)著者併記
- <comment> 引用文内コメント
- <conf-date> 会議日
- <conf-loc> 会議場所
- <conf-name> 会議名称
- <conf-sponsor> 会議主催者
- <date> 日付
- <date-in-citation> 引用文内日付
- <day> 日
- <edition> 版のステートメント、引用文
- <email> 電子メールアドレス
- <elocation-id> 電子ロケーション識別子
- <etal> その他
- <ext-link> 外部リンク
- <fpage> 先頭ページ
- <gov> (引用文献中の)政府報告書
- <institution> (住所内の)機関名
- <isbn> ISBN
- <issn> ISSN
- <issn-l> ISSN-L(リンキングISSN)
- <issue> 刊行物号数
- <issue-id> 号識別子
- <issue-part> 号パート
- <issue-title> 号表題
- <lpage> 最終ページ
- <month> 月
- <name> 人物名
- <name-alternatives> 人物名複数併記
- <object-id> オブジェクト識別子
- <page-range> ページ範囲
- <part-title> 引用文内部分表題
- <patent> (引用文献中の)特許番号
- <person-group> 引用記事の人物グループ
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <publisher-loc> 出版者所在地
- <publisher-name> 出版者名
- <role> 寄与者の役割または肩書
- <season> 季節
- <series> シリーズ
- <size> サイズ
- <source> 出典
- <std> (引用文献中の)標準規格
- <string-name> 人物名(非構造化)
- <supplement> 補足情報
- <trans-source> 翻訳済出典
- <trans-title> 翻訳済表題
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <volume> 号番号
- <volume-id> 号識別子
- <volume-series> 号シリーズ

- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.146 <role> 寄与者の役割または肩書

記事寄与者の肩書または役割（例えば編集長、主任研究員、写真家、研究員）。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類別
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.147 <roman> ローマン体

周囲のテキストがどのような字体をとろうとも、ローマン体のまま保持されるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.148 <sans-serif> サンセリフ体

サンセリフ体で現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字

- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.149 <sc> スモールキャップス

スモールキャップスを作成するフォントで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

@specific-use 特定用途

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字



- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.150 <season> 季節

発行した季節（例えば春、第3四半期）。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

---

#### 10.4.151 <sec> セクション

資料の見出しをつけられたグループで、文書本体の基本構造ユニット。

##### 属性:

@id 識別子  
 @sec-type セクションの種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下の順:

- <title> 表題
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <boxed-text> 囲み文字
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <fig> 図
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <supplementary-material> 補助資料
  - <table-wrap> 表・ラッパー
  - <disp-formula> 別行立ての数式
  - <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
  - <p> 段落
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
- <sec> セクション、0回以上

---

#### 10.4.152 <self-uri> 同一記事のオンラインでのURI

別バージョンの文書の URI。この要素は文書が複数の形式で入手できる際に使われます（例えば印刷版の記事と、オンラインで入手できるグラフィックを追加した拡張バージョン）。

##### 属性:

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 10.4.153 <series> シリーズ

書誌参考文献内または製品情報内にあるジャーナルまたは本に関するシリーズ情報。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

### 10.4.154 <size> サイズ

書誌参考文献または製品情報内で説明されている出典またはオブジェクトのサイズ。測定単位(例:分、時間、リニアフィート、ページ)を表すには@units 属性の使用が必要です。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
@units ユニット  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

### 10.4.155 <source> 出典

書誌参考文献または製品情報内で引用されている資料を包含する(の出典である)文書(例えばジャーナル、本、会議要旨集)の表題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.156 <speaker> スピーカー

スピーチまたは対話の一部分の話者。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <degrees> 学位
- <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞
- <surname> 姓
- <suffix> 接尾辞
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照

---

#### 10.4.157 <speech> スピーチ

2者以上の間で交わされる実際または架空の会話（単一スピーチ）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <speaker> スピーカー
- <p> 段落、1回以上

---

#### 10.4.158 <statement> (形式体系の)ステートメント

ラベルなどで識別され、通常周囲のテキストから明確に区別される形で記された定理、補題、証明、前提条件、仮説、命題、推論またはその他の形式表現。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@id 識別子  
@specific-use 特定用途  
@xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <label> ラベル(等式、図、参考文献など)、0回または1回
- <title> 表題、0回または1回
- <p> 段落、1回以上
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <attrib> 属性
  - <permissions> 許可

---

#### 10.4.159 <std> (引用文献中の)標準規格

NISO、IEEE、ISO、OASIS、ANSI などといった公認の標準規格機関によって作成された文書で定義されている標準規格を引用する際の、引用されている標準規格の識別情報（通常は標準番号、団体名及び標準規格の表題）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
@specific-use 特定用途

@xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <day> 日
- <month> 月
- <pub-id> 引用文献の文献識別子
- <source> 出典
- <std-organization> 標準規格団体
- <year> 年
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.160 <strike> 抹消線

抹消線が引かれるべきテキスト部分をマークするために使用されます。

#### 属性:

@specific-use 特定用途

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子(URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

### 10.4.161 <string-name> 人物名 (非構造化)

名前の構成要素の順序が強制されていない、混在内容で保存された人物名のコンテナ要素。

#### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @name-style 名前様式  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <degrees> 学位
- <given-names> 名
- <prefix> 接頭辞
- <surname> 姓
- <suffix> 接尾辞

### 10.4.162 <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容

その内容に他のいかなる方法を用いてもタグ付けできない文字装飾上で区別できる原文内の単語または語句。言い換えると、内容が太字、斜体、等幅やその他のいかなる強調要素でも表現できず、組版上の使い分けに関する意味的理由が不明または不明確なために、<named-content>が不適切なもの。

#### 属性:

@alt 代替テキスト  
 @specific-use 特定用途  
 @style 様式 (NISO JATS 表様式: MathML 2.0 タグセット)  
 @style-type 様式の種類

#### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <boxed-text> 囲み文字
- <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
- <fig> 図
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <supplementary-material> 補助資料
- <table-wrap> 表・ラッパー
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <inline-graphic> 行内画像
- <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト

- <math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <disp-quote> 別行立ての引用文
- <speech> スピーチ
- <statement> (形式体系の)ステートメント
- <verse-group> 韻文形式

#### 10.4.163 <std-organization> 標準規格団体

NISO、ISO、ANSI や業界標準規格団体などといった標準規格を作成または推進する標準規格機関の名称。

##### 属性:

- @content-type 内容の種類
- @id 識別子
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - 文字、数字または特殊文字
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

#### 10.4.164 <sub> 下付き文字

ベースラインよりも下にやや小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。下付き文字または添字テキスト。

##### 属性:

- @arrange 下付き文字と上付き文字の配列
- @specific-use 特定用途

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
  - 文字、数字または特殊文字
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <alternatives> 複数併記
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <fn> 脚注

- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.165 <subtitle> 文書副題

文書または文書の構成要素の表題の従属部分。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行

---

#### 10.4.166 <suffix> 接尾辞

人物名に続く限定詞 (例えば Sr.、Jr.、III、3 世)。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0 回以上

---

#### 10.4.167 <sup> 上付き文字

ベースラインよりも上に少し小さく現れるべきテキストをマークするために使用されます。上付き文字。

##### 属性:

@arrange 下付き文字と上付き文字の配列  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.168 <supplement> 補足情報**

特に補足または補足として発表された何らかの著作の全ての情報のコンテナ要素。(例えば識別番号、補足となる出版物、補足となるシリーズの情報)。

**属性:**

- @specific-use 特定用途
- @supplement-type サプリメントの種類
- @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <contrib-group> 寄与者グループ
- <title> 表題



---

#### 10.4.169 <supplementary-material> 補助資料

文書を直接補足する情報を包含する追加データファイルの説明及びポインターのコンテナ要素。(例えば音声クリップ、アプレット、未処理の研究データ)。

##### 属性:

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @mime-subtype MIMEのサブタイプ  
 @mimetype MIMEタイプ  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xlink:actuate リンクの作用  
 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)  
 @xlink:role リンクの役割  
 @xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種類  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下の順:
- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
  - <caption> キャプション、0回または1回
  - 以下のあらゆる組合せ:
    - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
    - <long-desc> 長い説明
    - <email> 電子メールアドレス
    - <ext-link> 外部リンク
    - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <p> 段落、0回以上
  - <attrib> 属性、0回または1回
  - <permissions> 許可、0回または1回

---

#### 10.4.170 <surname> 姓

人物の姓。

##### 属性:

@initials 人物名のイニシャル

##### 内容様式:

文字、数字または特殊文字、0回以上

---

#### 10.4.171 <table> 表 (NISO JATS 表様式)

表全体の一部である行と列。(この要素は XHTML <table>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

@border 表の周りのボーダー(フレーム)(NISO JATS 表様式)  
 @cellpadding セル・パディング(NISO JATS 表様式)  
 @cellspacing セル・スペーシング(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種類  
 @frame フレーム(NISO JATS 表様式)  
 @id 識別子  
 @rules ルール(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)  
 @summary 要約(NISO JATS 表様式)  
 @width 幅(NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

**内容様式:**

以下の順:

- 以下の中から1つ:
  - <col> 表列(NISO JATS 表様式)、0回以上
  - <colgroup> 表列グループ(NISO JATS 表様式)、0回以上
- 以下の中から1つ:
  - 以下の順:
    - <thead> 表見出し(NISO JATS 表様式)、0回または1回
    - <tfoot> 表フッター(NISO JATS 表様式)、0回または1回
    - <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)、1回以上
  - <tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

**10.4.172 <table-wrap> 表・ラッパー**

表部分(行と列)、キャプション(題名を含む)、脚注、及びアクセシビリティのための表の代替表現を含む、完全な表のラッパー要素。

**属性:**

@content-type 内容の種類別  
 @id 識別子  
 @orientation 向き  
 @position 位置  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <object-id> オブジェクト識別子、0回以上
- <caption> キャプション、0回または1回
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <alt-text> 代替テキスト名(図表用)
  - <long-desc> 長い説明
- 以下のあらゆる組合せ:
  - <disp-quote> 別行立ての引用文
  - <speech> スピーチ
  - <statement> (形式体系の)ステートメント
  - <verse-group> 韻文形式
  - <def-list> 定義リスト
  - <list> リスト
  - <alternatives> 複数併記
  - <chem-struct-wrap> 化学構造ラッパー
  - <graphic> 画像
  - <media> メディア・オブジェクト
  - <preformat> フォーマット済テキスト
  - <table> 表(NISO JATS 表様式)
- <table-wrap-foot> 表・ラッパー・フッター、0回または1回
- <attrib> 属性、0回または1回
- <permissions> 許可、0回または1回

**10.4.173 <table-wrap-foot> 表・ラッパー・フッター**

脚注、すべての注記または表示するその他の段落を保有するためのコンテナ要素。この要素には表のデータは含まれません。

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- 以下の中から1つ以上:
  - <p> 段落
  - <fn-group> 脚注グループ
  - <fn> 脚注
  - <attrib> 属性
  - <permissions> 許可

---

#### 10.4.174 <target> 内部リンク先

相互参照の標的としての役割を果たすアンカーまたは固定された場所。

##### 属性:

@id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @target-type リンク先の種別  
 @xml:lang 言語

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.175 <tbody> 表本体(NISO JATS 表様式)

表の本体部分(見出しに対して本体の意)一つ分の行と列を保持するコンテナ要素。

##### 属性:

@align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

<tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

---

#### 10.4.176 <td> 表データ・セル(NISO JATS 表様式)

表見出しのセルではなく、表本体内の1つの普通のセル。(この要素は XHTML <td>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

@abbr 略語(NISO JATS 表様式)  
 @align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @axis 軸(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種別  
 @headers ヘッダー(NISO JATS 表様式)  
 @id 識別子  
 @rowspan 行スパン(NISO JATS 表様式)  
 @scope スコープ(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字

- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <hr> 横罫線
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <break> 改行
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- <element-citation> 要素型引用文献
- <mixed-citation> 混在引用文
- <nlm-citation> NLM引用文
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト
- <mml:math> 数式 (MathML 2.0タグセット)
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <inline-graphic> 行内画像
- <private-char> 私用文字 (カスタムまたはユニコード)
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.177 <term> 定義リスト:用語

単語、語句、絵、化学構造、等式、その他の定義または説明されているもの。この要素は通常、定義リスト (2 部分で構成されるリスト) で定義と併せて使用されます。2 部構成リストの 1 列目に用語が入り、2 列目に入る定義または説明の題目となります。

##### 属性:

- @id 識別子
- @rid 識別子への参照
- @specific-use 特定用途
- @xml:lang 言語

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子 (URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <bold> 太字

- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.178 <term-head> 定義リスト:用語見出し

定義リスト (2部構成リスト) の第1列目 (用語列) の見出し。

##### 内容様式:

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.179 <textual-form> 文字形式

この要素は複数併記が存在できる場所でテキスト (混在内容) を格納し、テキスト形式での代替物を提供します。例えば、<alternatives>ラッパー要素内で、<textual-form>は等式、画像または表の代替バージョンを提供できます。この代替文字バージョンは、オブジェクトの直接的文字表現 (特殊文字のユニコード値または ASCII 文字による等式の全テキストなど)、オブジェクトの簡略化文字バージョン (オブジェクトに対処できないデバイスによる表示)、バイナリ・オブジェクトの内容のテキストダンプ (例えば、表のグラフィック版を伴う表のセルのテキストダンプ全体) などの場合があります。

**属性:**

@specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <inline-graphic> 行内画像
- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

**10.4.180 <tfoot> 表フッター(NISO JATS 表様式)**

NISO JATS 表内のフッター行及び列。(この要素は XHTML <tfoot>要素に基づき、簡単に変換出来るようにするためのものです。)

**属性:**

@align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

**内容様式:**

<tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

**10.4.181 <th> 表見出しセル(NISO JATS 表様式)**

表本体内の普通のセルではなく、表見出し内の1つのセル。(この要素は XHTML <th>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

**属性:**

@abbr 略語(NISO JATS 表様式)  
 @align 横の配置(NISO JATS 表様式)  
 @axis 軸(NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)  
 @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種別  
 @headers ヘッダー(NISO JATS 表様式)  
 @id 識別子  
 @rowspan 行スパン(NISO JATS 表様式)  
 @scope スコープ(NISO JATS 表様式)  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス

- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <hr> 横罫線
- <inline-supplementary-material> 行内補助資料
- <related-article> 関連記事情報
- <related-object> 関連オブジェクト情報
- <disp-formula> 別行立ての数式
- <disp-formula-group> 別行立て数式のグループ
- <break> 改行
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- <element-citation> 要素型引用文献
- <mixed-citation> 混在引用文
- <nlm-citation> NLM引用文
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <def-list> 定義リスト
- <list> リスト
- <mml:math> 数式(MathML 2.0タグセット)
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <graphic> 画像
- <media> メディア・オブジェクト
- <preformat> フォーマット済テキスト
- <inline-graphic> 行内画像
- <private-char> 私用文字(カスタムまたはユニコード)
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.182 <thead> 表見出し(NISO JATS 表様式)

表の表見出し行のコンテナ要素。(この要素は XHMTL <thead>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

##### 属性:

- @align 横の配置(NISO JATS 表様式)
- @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)
- @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)
- @content-type 内容の種別
- @id 識別子
- @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)
- @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

##### 内容様式:

- <tr> 表の行(NISO JATS 表様式)、1回以上

---

#### 10.4.183 <time-stamp> 引用文献のタイムスタンプ

この要素は廃止予定なので使用を避け、<date-in-citation>を使ってください。

##### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @specific-use 特定用途

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.184 <title> 表題**

構造要素（例えば<sec>、<app>、boxed-text）の見出しまたは表題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <email> 電子メールアドレス
- <ext-link> 外部リンク
- <uri> 統一資源識別子 (URI)
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト (タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造 (表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別 (主題) 内容
- <styled-content> 装飾された特別 (主題) 内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行
- <citation-alternatives> 引用文献複数併記
- <element-citation> 要素型引用文献
- <mixed-citation> 混在引用文
- <nlm-citation> NLM引用文

**10.4.185 <title-group> 表題グループ**

文書及び文書の構成要素のさまざまな表題を保有するコンテナ要素。

**内容様式:**

以下の順:

- <article-title> 記事表題
- <subtitle> 文書副題、0回または1回

**10.4.186 <tr> 表の行 (NISO JATS 表様式)**

単一表の行内の全てのセルのコンテナ要素。(この要素は XHTML <tr>要素に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

**属性:**

@align 横の配置 (NISO JATS 表様式)  
 @char 表セル配列文字 (NISO JATS 表様式)  
 @charoff 表文字オフセット (NISO JATS 表様式)  
 @content-type 内容の種類



@id 識別子  
 @style 様式(NISO JATS 表様式;MathML 2.0 タグセット)  
 @valign 縦の配列(NISO JATS 表様式)

**内容様式:**

- 以下の中から1つ以上:
- <th> 表見出しセル(NISO JATS 表様式)
  - <td> 表データ・セル(NISO JATS 表様式)

**10.4.187 <trans-source> 翻訳済出典**

表題が最初に発表されたものとは異なる言語に翻訳されている場合の、書誌参考文献または製品情報で引用されているその翻訳された資料を含む出典(例えばジャーナル、本、講演要旨集)の表題。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

**10.4.188 <trans-title> 翻訳済表題**

発表された当初と異なる言語に翻訳されている文書または文書の一部の表題。文書が1つ以上の言語で同時に発表されている場合、1つの言語を表題として選ばねばならず、その他の文書の表題はすべて翻訳済表題となります。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線

- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <break> 改行

---

#### 10.4.189 <underline> 下線

下線付きで現れるべきテキストをマークするために使用されます。

##### 属性:

- @specific-use 特定用途
- @underline-style 下線の様式

##### 内容様式:

- 以下のあらゆる組合せ:
- 文字、数字または特殊文字
  - <email> 電子メールアドレス
  - <ext-link> 外部リンク
  - <uri> 統一資源識別子(URI)
  - <inline-supplementary-material> 行内補助資料
  - <related-article> 関連記事情報
  - <related-object> 関連オブジェクト情報
  - <bold> 太字
  - <italic> 斜字
  - <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
  - <overline> オーバーライン
  - <roman> ローマン体
  - <sans-serif> サンセリフ体
  - <sc> スモールキャップス
  - <strike> 抹消線
  - <underline> 下線
  - <alternatives> 複数併記
  - <inline-graphic> 行内画像
  - <chem-struct> 化学構造(表示)
  - <inline-formula> 行内数式
  - <abbrev> 略語または頭字語
  - <named-content> 名前付特別(主題)内容
  - <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
  - <fn> 脚注
  - <target> 内部リンク先
  - <xref> 相互参照
  - <sub> 下付き文字
  - <sup> 上付き文字

---

#### 10.4.190 <uri> 統一資源識別子(URI)

統一資源識別子 (URL など) をを指定する。有効なリンクとして使用することが多く、<uri>http://www.mulberrytech.com</uri>など、典型的にはウェブサイトを示している。

##### 属性:

- @content-type 内容の種別
- @specific-use 特定用途
- @xlink:actuate リンクの作用
- @xlink:href Href(リンク・メカニズム)
- @xlink:role リンクの役割

@xlink:show リンクの表示  
 @xlink:title リンクの表題  
 @xlink:type リンクの種別  
 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.191 <verse-group> 韻文形式**

歌、詩または韻文。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @id 識別子  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下の順:

- <title> 表題、0回または1回
- <subtitle> 文書副題、0回または1回
- <verse-line> 詩の1行、1回以上
- <attrib> 帰属、0回または1回
- <permissions> 許可、0回または1回

**10.4.192 <verse-line> 詩の1行**

詩または韻文の1行。

**属性:**

@content-type 内容の種別  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <alternatives> 複数併記
- <inline-graphic> 行内画像
- <chem-struct> 化学構造(表示)
- <inline-formula> 行内数式
- <abbrev> 略語または頭字語
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字
- <fn> 脚注
- <target> 内部リンク先
- <xref> 相互参照

**10.4.193 <volume> 号番号**

シリーズ内のジャーナル (またはその他の文書) の番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @seq シーケンス  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.194 <volume-id> 号識別子**

その号全体を表現する名前または識別子（例えば DOI）。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @pub-id-type 刊行物識別子の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.195 <volume-series> 号シリーズ**

単一のジャーナルが1つの号番号で複数の号を保有する稀なケースのための、ジャーナルの号のシリーズ番号。

**属性:**

@content-type 内容の種類  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

文字、数字または特殊文字、0回以上

**10.4.196 <xref> 相互参照**

文書内のオブジェクトへの参照（例えば表、書誌引用）。

**属性:**

@alt 代替テキスト  
 @id 識別子  
 @ref-type 相互参照の種類  
 @rid 識別子への参照  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

**内容様式:**

以下のあらゆる組合せ:

- 文字、数字または特殊文字
- <bold> 太字
- <italic> 斜字
- <monospace> 等幅テキスト(タイプライター・テキスト)
- <overline> オーバーライン
- <roman> ローマン体
- <sans-serif> サンセリフ体
- <sc> スモールキャップス
- <strike> 抹消線
- <underline> 下線
- <named-content> 名前付特別(主題)内容
- <styled-content> 装飾された特別(主題)内容
- <sub> 下付き文字
- <sup> 上付き文字

### 10.4.197 <year> 年

数字 4 桁で示す年。

#### 属性:

@calendar カレンダー  
 @content-type 内容の種類  
 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付  
 @specific-use 特定用途  
 @xml:lang 言語

#### 内容様式:

文字、数字または特殊文字

## 10.5 属性

タグセット内の属性は列挙され識別され、このタグセット内の属性の様式詳細が提供されています。

各属性は第 7 章「タグスイートの構成要素」で列挙されたように、属性名、拡張情報名、定義で識別されています。属性の中には、その属性がどのように使用または解釈されることが意図されているかに関する追加情報が、「用法」欄に提供されているものもあります。

以下は、このタグセット特有の様式情報です。1 つの要素とだけ関連している属性、またはタグセット内の全ての要素に対して用法が同じである属性は、以下のように表示されます。

- 属性に関連する全ての要素のリスト。
- 任意性に関する表示:
  - 「要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます」とある場合、属性は任意です。
  - 「要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません」とある場合、属性は必須です。
  - 「この属性は…という値を保有しなくてはなりません」とある場合、属性には固定値があります。
- 属性の許容値を示し、それぞれの値の意味を説明した表。デフォルト値がある場合、その値は太字で表示されます。

タグセットの中で 1 つ以上の要素が属性に関連し、それらの要素が属性を異なる方法で使用する場合(例えば、ある要素は属性のデフォルト値を提供し、別の要素にはデフォルト値がない場合)、属性に対して同じ用法と値を保有する各要素グループに関する詳細が繰り返されます。

### 10.5.1 @abbr 略語 (NISO JATS 表様式)

セルの内容の略語バージョン。これによって、スペースが限られている場合に視覚的ブラウザーが短縮形を使用することが出来、非視覚的ブラウザーは各セルを表示する前にセルの見出し情報を略語形で示すことが出来ます。(この属性は XHTML abbr 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	セル内にあるものに関する短い覚書で、主にアクセシビリティ・ソフトで使用されます。

### 10.5.2 @abstract-type 抄録の種類別

出版者によって指定された抄録の種類別や様式 (例えば「短縮」、「グラフィック」、「ASCII」、「立体化学」)。

タグセットはこの属性の値を規定しないので、記事発表者が記録するいかなる種類の要約も保存することができます。

要素<abstract>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要約の種類の短縮名。「短縮 (short)」など。

### 10.5.3 @align 横の配置 (NISO JATS 表様式)

表のセル内で水平に配置された組。(この属性は XHTML align 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>及び<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
中央 (center)	セルの内容を中央揃えにします。
char	@char属性で識別される文字上に文字を揃えます。
両端揃え (justify)	セル幅全体に内容を均等に配置します (左右両端揃え)。
左 (left)	セルの内容を左揃えにします。
右 (right)	セルの内容を右揃えにします。

### 10.5.4 @alt 代替テキスト

要素の代替テキストとして使われる単語または語句。

要素<abbrev>、<label>、<named-content>、<styled-content>及び<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素の代替語として提供される単純な文字による単語または語句。例えば、スクリーン・リーダーで読み上げられる語句

### 10.5.5 @altimg 代替画像 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML 付随資料を参照。

### 10.5.6 @alttext 代替テキスト (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML 付随資料を参照。

### 10.5.7 @arrange 下付き文字と上付き文字の配列

同じ文字に適用される複数の下付き文字または上付き文字を重ねる (出来る限り小さく上下に配置する) か、交互に配列する (ライン上で長く伸ばす) かを示します。

要素<sub>と<sup>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
積み重ね (stack)	複数の下付きまたは上付き文字を、出来る限り密に積み重ねます。
交互配列 (stagger)	複数の下付きまたは上付き文字を、横1列に広げます。

### 10.5.8 @article-type 記事の種別

記事の種別（例えば「研究」、「注釈」、「書評」、「事例」または「カレンダー」）。

この属性は、グループ分けや検索用として、記事に情報の分類を添付するために使用することができます。アーカイブはこの属性を、例えば記事発表者による記事の分類を保存するために使用できます。

**主要記事への使用** — 記事が別の記事に関する注釈である場合(例えば修正や補遺)、この属性には注釈自体に関するメタデータが含まれます。修正または訂正された記事の種類を定義することはありません。

要素<article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事の種類を指定。例えば「研究論文 (research-article)」。

### 10.5.9 @award-type 競争的資金の種別

競争的資金の種別（例えば「助成」または「契約」）。

要素<award-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	助成金の種類を指定。「契約 (contract)」「助成金 (grant)」など。

### 10.5.10 @axis 軸 (NISO JATS 表様式)

表のセルの分類方法。この属性の値は1つ以上の分類名となります。(この属性は XHTML axis 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	概念的軸またはコンマで区切られた軸名リストの指定。

### 10.5.11 @baseline ベースライン (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。(http://www.w3.org/TR/MathML2/)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 10.5.12 @baseline-shift ベースラインシフト

現在のテキストのベースラインに対するインライン・グラフィックの配置（ベースラインの上側、ベースライン上、ベースラインの下側など）。

要素 <inline-graphic>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	インライングラフィックの位置を指定。

### 10.5.13 @border 表の周りのボーダー(フレーム) (NISO JATS 表様式)

表の周りを描くピクセル単位のボーダーの太さ。数値"0"は表にボーダーがないことを示します。(この属性は XHTML border 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
自然数	テーブルの周りのボーダーの太さ。ピクセル単位。

### 10.5.14 @calendar カレンダー

発行日などの日付を示すために使用されているカレンダー名。例えば「グレゴリオ暦」、「日本式」(年号)または「イスラム暦」など。

要素<conf-date>、<day>、<date-in-citation>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	日付に使用されているカレンダー名。例えば「グレゴリオ暦 (Gregorian)」。

### 10.5.15 @cellpadding セル・パディング(NISO JATS 表様式)

ピクセル単位で測定されたセルの罫線と表のセルの内容との間の余白量。(この属性は XHTML cellpadding 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
自然数	セルパディングの太さ。ピクセル単位。

### 10.5.16 @cellspacing セル・スペーシング(NISO JATS 表様式)

表内のセル間のスペースの幅。(この属性は XHTML cellspacing 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
自然数	テーブルのセル間の空間の太さ。ピクセル単位。

### 10.5.17 @char 表セル配列文字(NISO JATS 表様式)

表に記入された内容の横配列に使用される文字。表データの内容または表見出し要素は、この属性で示される文字に基づいて横方法に配列されます。例えば、小数の小数点に合わせた配列や、等号に合わせた変数の配列など。(この属性は XHTML char 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	align="char"と併せて使用される場合、テーブル項目の内容はこの属性によって特定される文字に応じて配列されます。



### 10.5.18 @charoff 表文字オフセット(NISO JATS 表様式)

@char 属性によって特定された配列文字からの横方向オフセットで、配列文字の左（左端）までの現在の列の幅のパーセントで表示します。（この属性は XHTML charoff 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	アラインメントを設定する位置。タグセットはそれしか強制できませんが、この属性はいかなる文字も含むことが出来、DTDを超える検証(例えばスキーマ検証やスキーマトロン検証)により、この値を自然数（正整数）に限定できます。

### 10.5.19 @class クラス(MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語（MathML）2.0 タグセットの文書を参照してください（<http://www.w3.org/TR/MathML2/>）。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 10.5.20 @collab-type 協力の種別

協力者の種別または役割。公表文献で果たした機能（例えば「翻訳者」、「編集者」）。

要素<collab>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	共同研究者の公表文献における役割を説明する単語または語句。例えば「執筆者 (authors)」。

### 10.5.21 @colspan 列スパン(NISO JATS 表様式)

1 列以上の横方向スパンを要求するために使用される表属性。（この属性は XHTML colspan 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<td>と<th>では、この属性には数値 1 がデフォルト指定されます。

値	意味
自然数	セルが及ぶ列幅数。例えば「3」。

### 10.5.22 @content-type 内容の種別

この要素を意味的に際立たせる主題または内容の種別。

要素<named-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	この一覧内の要素によって他の方法では説明できない<named-content>の明確な機能を指定/説明します。例えば医学論文が値「体組織 (body-system)」や「遺伝子 (gene)」を使用する一方、経営学論文は値「製品名 (product-name)」や「株式コード (stock-code)」を使用する可能性があります。

要素<abbrev>、<access-date>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<annotation>、<app>、<app-group>、<author-comment>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<col>、<colgroup>、<comment>、<compound-kwd>、

<compound-kwd-part>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<contrib-group>、<contrib-id>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<copyright-year>、<country>、<date-in-citation>、<day>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<elocation-id>、<email>、<fax>、<fn-group>、<fpage>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<isbn>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-title>、<kwd>、<license-p>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<month>、<name>、<nested-kwd>、<object-id>、<p>、<page-range>、<patent>、<phone>、<prefix>、<price>、<ref>、<ref-list>、<related-object>、<role>、<season>、<self-uri>、<series>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<string-name>、<std-organization>、<subtitle>、<suffix>、<supplementary-material>、<table>、<table-wrap>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<time-stamp>、<title>、<tr>、<trans-source>、<trans-title>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連要素の明確な意味論を指定/説明します。これは、例えばテーブルセルは合計または小計を示すことを保存するためなど、以前のタグ付けの意味的意図を維持するために使用できます。検索目的で要素に情報区分を添付するためにも使用できます。

### 10.5.23 @continued-from から継続

現在のリストが続きとなっているリストの ID を示し、論理的リストを形成する不連続なリストを関連付けるために使用されます。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の識別子の位置。

### 10.5.24 @contrib-id-type 寄与者識別子の種別

寄与者識別子作成の責任を負う寄与者識別子または機関の種別を表します。

要素<contrib-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	寄稿者識別子または寄稿者識別子を作成した責任のある権限機関（記事発表者や業界団体など）の種類。例えば"ORCID"や"JST"。

### 10.5.25 @contrib-type 貢献の種別

個人による貢献の種別（例えば「著者」、「編集者」、「イラストレーター」、「翻訳者」、「研究助手」）。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	貢献を指定または説明する単語または語句。「執筆者」など。

### 10.5.26 @corresp 連絡著者

寄与者が内容に関する連絡著者かどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	この執筆者（または他の種類の寄稿者）は連絡著者ではありません。
はい (yes)	この執筆者（または他の種類の寄稿者）は連絡著者です。

### 10.5.27 @count 総数

文書内に現れる特定のオブジェクトの数。

要素<page-count>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
自然数	勘定されたページ数。例えば「5」。

### 10.5.28 @country 国

国を示す略語またはコード。これは、<country>要素の内容に加えて、特許を発給した国を識別したり、機械で比較できる形式の国名を提供するために使用できる情報です。

要素<country>、<funding-source>、<patent>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	国名の略語。通常ISO 3166-1にあるアルファベット2文字のコードを使用。例えばアメリカ合衆国を表す“US”。

### 10.5.29 @currency 通貨

価格が記載されている通貨の種別。

要素<price>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通貨の略語。通常ISO 4217にあるアルファベット3文字のコードを使用。例えばアメリカ合衆国ドルを表す“USD”。

### 10.5.30 @date-type 日付の種別

日付が示す記事のライフサイクル内での出来事（例えば、原稿が受領または受理された日、電子版プレプリントが発表された日、または改訂や撤回が行われた日。）

このタグセットでは、この属性が使用されるのは非常に稀であると考えられます。引用内で要素<date>が使用されている場合、その要素においてのみ使用できます。引用内の<date>は最初の記事発表日をマークするために使用されるので、通常、値は“date-type=“pub-date””となると考えられます。

要素<date>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	通常、データの目的を指定または説明する単語または語句。例えば、原稿発行日を表す「発行日 (pub-date)」。

### 10.5.31 @deceased 故人

要素内に説明されている寄与者が、文書または文書の構成要素が発表された時に故人であったかどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	文献公表時に寄稿者は生存。
はい (yes)	文献公表時まで寄稿者は死亡。

**10.5.32 @description 私有文字の説明**

定義付けられた私有文字に関する人が解読可能な説明（例えば「矢印、標準重量、1本線、両方向、北西から南東」）。

要素<private-char>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<private-char>文字の外観に関する大まかな視覚的記述。例えば「トノス付ギリシャ語大文字オメガ (Greek capital letter omega with tonos)」。

**10.5.33 @designator 版指定子**

簡素な数値または英文字で表された版番号。

要素<edition>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
号数を示す数字またはアルファベット文字	機械処理用の簡潔な号数。通常、“4”などの数字や“A”などのアルファベット文字。

**10.5.34 @display 表示 (MathML 2.0 タグセット)**

数式用マークアップ言語。数式用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

**10.5.35 @document-id 文書識別子**

<related-object>要素の標的である（または標的を含む）刊行物内の文書の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) を含む文書の識別子。

**10.5.36 @document-id-type 文書識別子の種別**

文書識別子の種別（例えば DOI、PII やまたは出版者のつけた識別子）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) に含まれる文書識別子の種類。

**10.5.37 @document-type 文書の種別**

<related-object>要素によって表現される文書の種別。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの種類。例えば掲載記事を表す「記事 (article)」。

### 10.5.38 @dtd-version タグセットのバージョン (DTD)

その記事を検証するために使用されるべきタグセットのバージョン。

要素<article>では、この属性は値 1.0 を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
1.0	記事オーサリング用タグセットのThe NISO JATS 1.0バージョンを使用。

### 10.5.39 @elocation-id 電子ロケーション識別子

従来の印刷されたページ数を持たない文書での書誌情報用識別子。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	電子ロケーション識別子の値。

### 10.5.40 @equal-contrib 同等貢献

全ての寄与者が同等に貢献したかどうかを示します。

要素<contrib>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
いいえ (no)	この寄稿者は他の全ての寄稿者と同等に参加しませんでした。
はい (yes)	この寄稿者は他の全ての寄稿者と同等に参加しました。

### 10.5.41 @ext-link-type 外部リンクの種類

外部リンクの種類で、特定のソース (例えば“pdb”、“pir”)、識別子の種別 (例えば“doi”) またはアクセス方法 (例えば“ftp”、“uri”) を含むことがあります。

要素<ext-link>、<related-article>、<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの種類。例えば“ftp”や“uri”。

### 10.5.42 @fig-type 図の種類

図の種類またはフォーマット (例えば「漫画」、「グラフ」、「略図」、「地図」、「プレート」、「ワークフロー」)。

要素<fig>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	図内に示されるオブジェクトの種類。例えば「図形 (diagram)」、「グラフ (chart)」、「地図 (map)」。

### 10.5.43 @fn-type 脚注の種類

脚注で伝達される情報の種別 (例えば寄与者の現在の所属先、資産公開ステートメント、再版情報)。

記事のテキストやメタデータに脚注がつけられるには多くの理由があります。理由がわかっている場合（例えば下記の値リストに理由が提示されている場合）、この属性はその情報を保存できます。例えば寄稿者が休暇中の場合、この属性を保存手段として使用できます。

要素<fn>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
略語 (abbr)	略語。
連絡 (com)	連絡者に関する情報。
寄稿 (con)	寄稿者に関する情報。
利益相反 (conflict)	利益相反に関する記述。
通信 (corresp)	単独で特定されず脚注に記されただけの通信執筆者情報。
現所属先 (current-aff)	寄稿者の現在の所属先。
故人 (deceased)	記事執筆後に該当人物が死去。
編集者 (edited-by)	寄稿者は編集者としての役割。
同等 (equal)	文書作成と同等の貢献。
金融情報開示 (financial-disclosure)	記事が基にしている研究支援のために受給する資金報告書または資金提供拒否。
休暇中 (on-leave)	寄稿者は長期有給休暇中または休暇中。
その他 (other)	列挙されている以外の脚注の種類。
参加研究者 (participating-researchers)	寄稿者は記事の研究者。
現住所 (present-address)	寄稿者の現住所。
発表場所 (presented-at)	本記事が発表された会議やその他の機会。
発表者 (presented-by)	資料を発表した寄稿者。
前所属先 (previously-at)	寄稿者の以前の住所または所属。
研究班メンバー (study-group-members)	寄稿者は研究における研究班メンバー。
補助資料 (supplementary-material)	記事の補助資料を提示または説明。
支援団体 (supported-by)	記事の基となる研究を支援した団体。

#### 10.5.44 @fontchar フォント文字テーブル・オフセット

ユニコード文字など、グリフ・テーブルに入る文字のオフセット。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	グリフ・テーブルに入る文字のオフセット。

#### 10.5.45 @fontname フォント名

フォント名。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	フォント名。

#### 10.5.46 @format フォーマット

<glyph-data>要素と併せて提供されるビットマップの画像フォーマット名。この要素は<private-char>がビットマップを含む時、私用文字の定義に使用されます。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
単語	ビットマップのフォーマットを指定する単語。単語はスペースを含まず、単語に使用されるのは文字、数字と以下の特殊文字に限られます：ピリオド、ハイフン、アンダースコア、コロン。

#### 10.5.47 @frame フレーム (NISO JATS 表様式)

表のどちら側に罫線またはボックスを作成するかや表の枠線を特定します。(この属性は XHTML frame 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
上部 (above)	上部のみに適用されるルール (top)。
下部 (below)	下部のみに適用されるルール (bottom)。
ボーダー (border)	テーブルの行と列のルール。
ボックス (box)	4面全てに適用されるルール。
水平面 (hsides)	水平方向の面にのみ適用されるルール (topbot)。
左 (lhs)	左側のみのルール。
右 (rhs)	右側のみのルール。
無効 (void)	ボーダーなし (none)。
垂直面 (vsides)	垂直方向の面にのみ適用されるルール (sides)。

#### 10.5.48 @glyph-data 参照されているグリフデータ文字

<private-char>要素内の<glyph-data>文字の@id 属性にポイントする IDREF 型の属性。完全な<glyph-data>をその名前とビットマップと一緒に一度使用し、その後<glyph-data>要素全体を繰り返し定義する代わりに、既存の文字をポイントするという発想です。

要素<glyph-ref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	既存の<glyph-data>要素の@id属性をポイントする、<glyph-ref>要素の@glyph-data属性を使用するID/IDREFメカニズムによるポインティング

#### 10.5.49 @headers ヘッダー (NISO JATS 表様式)

表データと見出しセルの@ids リスト。(この属性は XHTML headers 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
1つ以上の識別子 (IDREFS)	見出し情報を提供する行と列の1つ以上のIDリストを指します (含みます)。

#### 10.5.50 @height 高さ (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語 (MathML) 2. タグセットの付随資料を使用します。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	数学的オブジェクトの高さ。MathML付随資料を参照。

### 10.5.51 @id 識別子

要素の一意的識別子で、要素が相互参照できるようにします。値は文書内において独自のもので、要素の種類によるものではありません。

要素 <target>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
XML識別子 (ID)	要素一意的識別子。これらの1つをポイントするIDREF型属性が有効なIDをポイントしているかどうかをXMLパーサーで照合できます。

要素<abbrev>、<abstract>、<ack>、<address>、<aff>、<aff-alternatives>、<alt-text>、<app>、<app-group>、<article-title>、<attrib>、<author-comment>、<award-group>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<col>、<colgroup>、<collab>、<compound-kwd>、<contrib>、<contrib-group>、<def>、<def-item>、<def-list>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<element-citation>、<ext-link>、<fig>、<fn>、<fn-group>、<funding-source>、<glossary>、<glyph-data>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<kwd>、<kwd-group>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<mml:math>、<named-content>、<nested-kwd>、<nlm-citation>、<p>、<person-group>、<preformat>、<product>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<sec>、<source>、<speech>、<statement>、<std-organization>、<supplementary-material>、<table>、<table-wrap>、<tbody>、<td>、<term>、<tfoot>、<th>、<thead>、<title>、<tr>、<trans-source>、<trans-title>、<verse-group>、<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
XML識別子 (ID)	要素一意的識別子。これらの1つをポイントするIDREF型属性が有効なIDをポイントしているかどうかをXMLパーサーで照合できます。

### 10.5.52 @initials 人物名のイニシャル

人物の姓または名のイニシャル。

イニシャルは、正式名ではなくイニシャルが要件となっている検索やアプリへの変換を容易にすることを目的として記録されます。

この属性は任意で、通常寄稿者のイニシャルを記録しない団体が使用する必要はありません。知的成果が失われないようにするために、編集上、該当者のイニシャルを確定させた後でその人のデータを記録する記事発表者が、イニシャルを保存する場所を提供することを意図したものです。

要素<given-names>と<surname>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	その人の名のイニシャル文字。

### 10.5.53 @issue 関連記事の刊行物号数

関連記事が含まれているジャーナルの号数。

属性@issueは、関連記事のメタデータを提供するために、属性@vol、@journal-id、@pageと一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。



値	意味
文字、数字または特殊文字	機関誌の号数を示す数字。“48”など。

#### 10.5.54 @iso-8601-date ISO-8601 フォーマット化された日付

機械処理できる保証のない、テキストとして、部分的な日付として、または他の日付書式で特定されることのある日付のための、機械処理可能な ISO 8601 フォーマット化された日付 (“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”)。

要素<conf-date>、<date>、<date-in-citation>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素に与えられている日付の ISO 8601 標準日付フォーマット：“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”。

#### 10.5.55 @journal-id 関連記事のジャーナル識別子

関連記事を含むジャーナルの識別子。

属性@journal-id は、関連記事のメタデータを提供するために、属性@vol、@issue、@page と一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	ジャーナルの略語またはその他のジャーナル識別子。

#### 10.5.56 @journal-id-type ジャーナル識別子の種別

ある特定のジャーナル識別子を作成したジャーナル識別子の種別または機関。

要素<journal-id>と<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子を指定した団体またはサービスを識別したり（例えば要約または索引作成サービスを示す“index”）識別子の種類を指定する（“doi”など）単語または語句。

#### 10.5.57 @kwd-group-type 権限キーワード

この属性は2つの異なる定義に使用されます。

- 最も一般的なのは、特定のキーワード・グループを作成したシソーラス、オントロジー、団体の名前で、例えば“MESH”、“ISO-463”、“IEEE”、“author-generated”、“ICD9-codes”など。
- 2つ目の使用法は、より特殊なキーワード・グループのキーワードの種別を示します（例えば階層に分類されるキーワードに「階層的」、略語とその拡張後を含むキーワードに「略語」、コードとそのテキストを含むけれどもコードの由来が不明なキーワードに「コード」など）。

要素<kwd-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	キーワードの出所。団体（“IEEE”など）またはシソーラス、件名索引、オントロジー（“MESH”など）の名前など。

#### 10.5.58 @license-type ライセンスの種別

要素によって説明されるライセンスの種別。

要素<license>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	ライセンスの種類。例えば原書が適切に引用されていけばいかなる媒体にも制限ない使用、配布、複製を許可するライセンスを示す"open-access"や、米国著作権料精算センターのステートメントを示す"ccc"。

### 10.5.59 @link-type リンクの種別(関連オブジェクト用)

<related-object>要素のその文書との関連の仕方(例えば、目次の関係を示すため)。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトと最新文書との間の関係の種類。

### 10.5.60 @list-content リスト内容

リストの種別で、通常は意味のある名前がついています(例えば等式に続く変数リストを表す"where-list"、段階を追った手続きのリストを表す"notation-list"または"procedure-list")。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	指定されたリストの種類。例えば頻繁に方程式に付随する変数のリストを示す"where-list"、"notation"リスト、従うべき手続き段階を示す"procedure-list"、"step-list"など。

### 10.5.61 @list-type リストの種別

各リスト項目の前に来るべき行頭文字を指定します。例えば、文字の種別を示唆したり(「simple(単純)」または「ordered(順序立った)」)、明確に文字を示したり(「a.」、「b.」、「c.」)とつけられたリストを表す"lower-alpha")します。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
ブレット (bullet)	項目の順序は意味を持たず、各項目の行頭文字がブレットまたはその他の記号である非順序リスト。
順序 (order)	項目の順序は重要で、各項目の行頭文字が自然数、アルファベットの文字、ローマ数字などの連続記号である順序リスト。
シンプル (simple)	項目の順序は意味を持たず、各項目に行頭文字のない非順序リスト。

### 10.5.62 @macros マクロ(MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語(MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 10.5.63 @mime-subtype MIMEのサブタイプ

絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料のMIMEのサブタイプ。

要素<inline-graphic>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
cgm	コンピュータ・グラフィックス・メタファイル。
gif	コンピュサーブ・グラフィック・インターチェンジ・フォーマット。
jpeg	ジョイント・フォトグラフィック・エキスパート・グループ・ラスター。
png	ポータブル・ネットワーク・グラフィックス。
tiff	タグ・イメージ・ファイル・フォーマット。

要素 <graphic> 、 <inline-supplementary-material> 、 <media> 、 <supplementary-material>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	特定のMIMEの亜類型 (2003年11月リストより)。

### 10.5.64 @mimetype MIMEタイプ

絵、マルチメディア・オブジェクトまたは補助資料の MIME タイプ。

要素<inline-graphic>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
画像(image)	インターネット・アサインド・ナンバー・オーソリティ (IANA) のMIMEタイプ「画像 (image)」

要素<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<media>、<supplementary-material>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	オブジェクトに対する適切なMIMEの種類。

### 10.5.65 @mode モード (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 10.5.66 @name 名前

この属性は複数の内容に使用できます。

- 数学的要素 (<mml:math>) と一緒に使用する場合、数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 (<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)
- <private-char> と一緒に使用する場合、定義された使用文字の独自の名前を含みます。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<mml:math> と一緒に使用する場合、MathML付随資料を参照。

要素<private-char>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<private-char>と一緒に使用する場合、定義された文字の名前を提供します。慣例により、この文字はユニコード基準に見られるものと類似した様式で命名されます(例えば全て大文字のASCIIで「北西から南東向きの矢印 (NORTHWEST SOUTHEAST ARROW) のこと)。

### 10.5.67 @name-style 名前様式

構造化された人名の処理のために必要とされる処理の方法。

要素<name>と<string-name>では、この属性には値 western がデフォルト指定されます。

値	意味
東洋式 (eastern)	名前は「名」より「姓」を優先して表示、並べ替え、索引作成されます。
名のみ (given-only)	単一の名前は並べ替えと表示の両方で使われます。
islensk	名前は「姓」より「名」を優先して表示、並べ替え、索引作成されます。
西洋式 (western)	名前は「姓」より先に「名」を表示しますが、並べ替え、索引作成では「名」より「姓」を優先します。

### 10.5.68 @object-id オブジェクト識別子

<related-object>要素の標的である別文書内のオブジェクト (例えば表、図、補足記事) の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<related-object>要素の文字またはグラフィック・オブジェクトの識別子。

### 10.5.69 @object-id-type オブジェクト識別子の種別

<related-object>要素のオブジェクト識別子の種別 (例えば XML ID、文字列、オブジェクトのラベル、DOI)。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子の種類。例えばXML属性の種類IDを示す"ID"。

### 10.5.70 @object-type オブジェクトの種別

<related-object>要素の標的であるオブジェクト (例えば「表」、「図」、「補足記事」) の種別。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの種類を指定。「テーブル (table)」など。

### 10.5.71 @orientation 向き

オブジェクト (例えば図や表) が縦長 ("ポートレート") に配置されるべきか横長 ("ランドスケープ") に配置されるべきかを示します。

要素<boxed-text>、<chem-struct-wrap>、<fig>、<graphic>、<media>、<preformat>、<supplementary-material>、<table-wrap>では、この属性には値 portrait がデフォルト設定されます。

値	意味
縦長 (landscape)	縦長ではなく横長に表示されるよう、オブジェクトを90度回転させます。
横長 (Portrait)	横長ではなく縦長に表示されるので、オブジェクトを90度回転させません。

### 10.5.72 @other その他 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 10.5.73 @overflow オーバーフロー (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、この属性には値 scroll がデフォルト設定されます。

値	意味
省略 (elide)	MathML付随資料を参照。
縮小拡大 (scale)	MathML付随資料を参照。
スクロール (scroll)	MathML付随資料を参照。
切捨て (truncate)	MathML付随資料を参照。

### 10.5.74 @page 関連記事のページ

関連掲載記事のページ番号。雑誌での記事が始まるページ番号またはページ範囲のいずれかで示される。

属性@page は、関連記事<related-article>を特定するために、属性@vol、@issue、@journal-idと一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連記事が開始されるページ番号またはそのページ範囲。例えば値はページ番号"1145"やページ範囲"35-583"、または文字と数字を組み合わせた"46a"や"iii"。

### 10.5.75 @person-group-type 人物グループ内の人物の種別

<person-group>要素に示された人物の役割 (例えば著者、編集者、G&S コーラスのメンバー)。

要素<person-group>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
全執筆者 (allauthors)	引用内の別の箇所で執筆者グループのサブセットが使用されている場合、執筆者の完全なリストを識別するために使用されます。例えば、引用により書物及び書物内の章が共に識別されている場合に起こり得ます。
特許権者 (assignee)	特許を付与された人々。
執筆者 (author)	内容の製作者。
編纂者 (compiler)	複数の資料から複合著作物をまとめた人々。
ディレクター (director)	ディレクター。
編集者 (editor)	内容の編集者。
客員編集者 (guest-editor)	記事の一部または全体を編集するために招聘された内容の編集者。
発明者 (inventor)	アイデア、ソフトウェア、機械の製作者。

翻訳版編集者 (transed)	翻訳版の記事編集者。
翻訳者 (translator)	引用資料を1つの言語から別の言語に翻訳した人々。

### 10.5.76 @position 位置

通常は表示オブジェクト（例えば図、表、枠内テキスト）がテキスト内でまさにその場所に固定されているかどうかや、文書内の別の位置（例えば次ページの最初、次の列、別のウィンドウ内）に浮動してもよいかどうかを示します。また、表示オブジェクトがマージン内に配置されるべきかや、テキストの背景画像として使用されるべきかを示すためにも使用されます。

要素<boxed-text>、<chem-struct-wrap>、<fig>、<graphic>、<media>、<preformat>、<supplementary-material>、<table-wrap>では、この属性には値 float がデフォルト設定されます。

値	意味
固定 (anchor)	オブジェクトはテキスト内位置にそのまま維持されなくてはなりません。
背景 (background)	オブジェクト(通常は画像)は、説明文の「背後」に表示される背景として使用されます。
浮動 (float)	オブジェクトは固定されておらず、新しい列、ウィンドウ、ページ、文書の末尾などに移動させることができます。
マージン (margin)	印刷物では、オブジェクトはマージンまたはガター内に配置されます。オンラインでは、オブジェクトは関連する文字付近に維持されます。

### 10.5.77 @prefix-word 前付けの語句(リスト項目用)

リスト内の各項目の最初に追加される単語または語句（例えば「ステップ」、「手順」）。

要素<def-list>と<list>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リストに使用される接頭語。例えば単語「ステップ (step)」は「ステップ1」、「ステップ2」、「ステップ3」などの番号付リスト表示に使用。

### 10.5.78 @preformat-type フォーマット済テキストの種別

<preformat>要素内に含まれる内容の種別（例えばコンピューターコード、詩、疑似コード、ASCIIアート、XMLタグ）。

多くの機関誌タグセットは、異なる種類の整形済みテキストを（あるものは属性を用いて、またあるものは異なる要素で）区別します。このタグセットでは、これら全ての図の種類は、要素<preformat>を用いてタグ付けされます。異なる種類の整形済みテキスト間の区別は、例えば「コンピュータ・コード (computer code)」など、テキスト内容の種類を保存することにより、属性@preformat-type を用いて保存することができます。

要素<preformat>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<preformat>要素の内容表示や内容の種類を指定する単語または語句。例えばコンピュータ・コード・サンプルの"code"や、XMLタグ付データ・サンプルの"xml"。

### 10.5.79 @product-type 製品の種別

要素内で説明されている製品の分類（例えば「本」、「ソフトウェア」、「記事」、「刊行物」、「ウェブサイト」、「動画」、「ハードウェア」）。

要素<product>では、要素が使用されている場合この属性を使用することができます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	見直された製品の種類。例えば「ウェブサイト (website)」や「ビデオゲーム (videogame)」。

### 10.5.80 @pub-id-type 刊行物識別子の種別

刊行物識別子の種別または識別子を定義する団体やシステム。

この属性は2つの内容に使用できます。

- 書誌引用内（例えば、書誌参照一覧内で引用されている公表文献を特定する要素<pub-id>において）；
- オブジェクト識別子において（例えば、いかなる数の異なる要素にも識別子となり得る要素<object-id>において）；

要素<pub-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
記事登録識別子 (art-access-id)	アーカイブ間での交換及び検索のための一般的記事登録識別子。
arxiv	査読前電子原稿のarXivアーカイブ。
coden	旧式PDB/CCDC識別子（古い記事で使用されている可能性あり）。
doaj	オープンアクセス機関誌ディレクトリ。
doi	デジタル・オブジェクト識別子。
isbn	国際標準図書番号。
原稿 (manuscript)	原稿に割り当てられた識別子。
メドライン (medline)	NLMメドライン識別子。
その他 (other)	このリストに挙げられた識別子のいずれでもないもの。
pii	記事発表者項目識別子。
pmcid	パブメド・セントラル識別子。
pmid	パブメドID; <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed</a> を参照。
記事発表者識別子 (publisher-id)	記事発表者の識別子で、“article-id”、“artnum”、“identifier”、“article-number”、“pub-id”など。
sici	連続項目・寄稿識別子（号数、記事や定期刊行物の他の箇所を独自に識別するANSI/NISO Z39.56コード。例えば、1つは印刷版でもう1つは電子版など、記事には1つ以上のSICIがある可能性もあります）。
std-designation	ISO、NISO、IEEE、ASMEなどの標準化団体から受けた標準規格の公式番号で、例えば“Z39.96-2012”など。

要素<issue-id>、<object-id>、<volume-id>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	識別子の種類“doi”または識別子を作成した団体の名称や種類。「pmcid」（パブメド・セントラル (PubMed Central) 識別子）。

### 10.5.81 @pub-type 発行種別

ライフサイクルに1つ以上のイベントがある文書の書式／媒体の組み合わせ。例えば電子フォーマットでの発表を表す“epub”や印刷による発表を表す“ppub”。

1つの属性内での書式と手段の組み合わせは、このタグセットの以前のバージョンからの遺物です。このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる2つの属性があります。属性@date-typeは「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフサイクル内の出来事の種類を記録します。さらに、属性@publication-formatは、例えば「印刷 (print)」など、出来事があった際の書式やメディアの種類を記録します。以前のバージョンでは、2種類の情報が組

合わされ、記事が電子書式で修正された場合には、記事は「電子修正 (ecorrected)」された、という属性の表現になっていました。このタグセットでは、属性@date-type が値「修正 (corrected)」を示し、属性@publication-format が値「電子 (electronic)」を示して同じ情報を伝達します。

要素<issn>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	印刷または電子出版の種類。例えば電子出版を示す"epub"。

### 10.5.82 @publication-format 発行形態

文書の形態または媒体 (例えば「印刷」)。この要素には2通りの用途があります。

- ・ 発表日や受領日や改定日などその他のライフサイクル内の日付の形態/媒体を説明します。
- ・ 書誌参考文献の一部として引用されている文書の形態/媒体を示します。

**日付における使用：**このタグセットの当バージョンでは、記事の経過上の日付と発表日を示すために使用できる2つの属性があります。属性@date-type は「受諾 (accepted)」、「発表 (published)」、「改訂 (revised)」された日など、ライフサイクル内の出来事の種類を記録します。さらに、属性@publication-format は、例えば「印刷 (print)」、「電子 (electronic)」など、出来事があった際の書式やメディアの種類を記録します。

要素<date>、<element-citation>、<mixed-citation>、<nlm-citation>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	引用した形態。例えば「印刷 (print)」。

### 10.5.83 @publication-type 参考文献の種別

引用されている文献の分類 (例えば「本」、「レター」、「書評」、「ジャーナル」、「特許」、「報告書」、「標準規格」、「調査結果報告書」)。

要素<element-citation>、<mixed-citation>、<nlm-citation>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	公表文献の種類。例えば「本 (book)」や「特許 (patent)」。

### 10.5.84 @publisher-type 出版者の種別

引用されている出版者または発表団体の種別 (例えば「政府」、「標準規格団体」、「大学」、「営利」、「財団」、「民間」、「企業」)。

要素<element-citation>、<mixed-citation>、<nlm-citation>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事発表者の種類。例えば「政府 (government)」。

### 10.5.85 @ref-type 相互参照の種別

相互参照の標的である要素の種別 (例えば「図」、「著者紹介」、「書誌参考文献」)。種別に特有の処理または検証のためにこれら値が使用されることがあります。

要素<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。



値	意味
所属 (aff)	所属先。
付属書 (app)	付属書。
著者注 (author-notes)	著者注。
書誌参照 (bibr)	書誌参照 (通常は要素<ref>を示しますが、要素<ref>内に複数の引用がある場合は、<element-citation>または<mixed-citation>を示すこともあります)。
囲みテキスト (boxed-text)	テキストボックスまたは補足記事。
化学構造 (chem)	化学構造 (要素<chem-struct>または<chem-struct-wrap>用)。
寄稿 (contrib)	寄稿者。
表示公式 (disp-formula)	表示公式。
図 (fig)	図または図のグループ (要素<fig>または<fig-group>用)。
脚注 (fn)	脚注。
キーワード (kwd)	キーワード。
リスト (list)	リストまたはリスト項目 (要素<list>または<list-item>用; 要素<def-list>または<def-item>に使用される可能性あり)。
その他 (other)	列挙された項目のいずれにも該当しないもの。
プレート (plate)	プレート。
スキーム (scheme)	スキーム。
セクション (sec)	セクション。
ステートメント (statement)	ステートメント。
補足情報 (supplementary-material)	補足情報。
表 (table)	表または表のグループ (要素<table-wrap>または<table-wrap-group>用)。
表脚注 (table-fn)	表脚注。

### 10.5.86 @related-article-type 関連記事の種別

要素によって記述されている記事の種別 (例えば「関連記事」、「修正された記事」、「撤回された記事」)。

要素<related-article>は、記事原本と何らかの関係のある別の記事を説明します (ポイントすることもあります)。この属性はポイントされた記事を説明 (種類を指定) します。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事の種類。例えば「補遺 (addendum)」。

### 10.5.87 @resolution グリフ・ビットマップの解像度

1インチあたりのドット数で表す十進整数表記のビットマップの解像度 (例: "72", "300")。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
10進整数	ビットマップの1インチあたりのドット数。

### 10.5.88 @rid 識別子への参照

要素<aff>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<contrib>、<def>、<funding-source>、<funding-statement>、<named-content>、<term>、<xref>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
1 つ以上の識別子 (IDREFS)	1 つ以上の既存の識別子を指します。

### 10.5.89 @rowspan 行スパン (NISO JATS 表様式)

セルが縦方向にスパンする行数を示すことによって、縦方向スパンを要求するために使用される表属性。(この属性は XHTML rowspan 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、この属性には値 1 がデフォルト設定されます。

値	意味
自然数	セルが縦方向にスパンする行数。例えば"3"。

### 10.5.90 @rules ルール (NISO JATS 表様式)

XHTML 1.1 表の行と列の間にどの罫線を引くかを定義します。(この属性は XHTML rules 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
全て (all)	全ての行と列に適用されるルール。
列 (cols)	列間のルール。
グループ (groups)	グループ間のルール。
なし (none)	テーブル内にルールなし。
行 (rows)	行間のルール。

### 10.5.91 @scope スコープ (NISO JATS 表様式)

<td>要素が見出し情報を提供するセルを特定します。これは、見出しセルの整理が複雑でない場合、明確に指名された見出し要素 (<th>) の使用の代替を提供します。(この属性は XHTML scope 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<td>と<th>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
列 (col)	残りの列に見出し情報を提供。
列グループ (colgroup)	残りの列グループ (すなわち<colgroup>要素内の残りのセル) に見出し情報を提供。
行 (row)	残りの行に見出し情報を提供。
行 (rowgroup)	残りの行グループに見出し情報を提供 (すなわち現在の<thead>, <tfoot>, <tbody>の残りのセル)。

### 10.5.92 @sec-type セクションの種別

セクションに含まれる意味的内容の種別 (例えば「資料」、「結論」)。

要素<sec>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	「結論 (conclusion)」などセクション内容の主要な意味の種類を指定。この属性は価値値リストを維持し整備され、それに基づき論文記事がタグ付けされている際に最も有用です。

### 10.5.93 @seq シーケンス

この属性が添付されている要素によって指名されたシーケンス内の文書の連続番号。<volume>要素では、その号内のシーケンス。<issue>要素では、刊行物内のシーケンス。<fpage>要素では、単一ページ内のシーケンス。<elocation-id>要素では、電子的シーケンス。

単一ページ内で1編以上の記事が開始する機関誌（連続割り付け機関誌など）の場合、この属性は、同一ページ上にある1編の記事を別の記事と区別するために、連続番号または文字を記録します。例えば、62ページで開始する最初の記事を“62a”とする場合、連続文字は“a”となり、連続文字“b”が2番目の記事に使われま

要素<elocation-id>、<fpage>、<issue>、<volume>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	1巻、1号、電子編集物、同一ページ内の一連の文書の文書数。例えば同一ページ内で1つ以上の記事が開始される継続構成の機関誌の場合、この属性は“a”、“b”、“c”や“1”、“2”、“3”といった1つの記事の連続番号または文字を示します。例えば値“2”は“554-2”で554ページの2番目の記事を示します。

### 10.5.94 @source-id 出典の識別子

<related-object>の標的である（または標的を含む）ジャーナル、本、会議要旨集やその他の文献の識別子。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	<related-object>の出所の識別子。

### 10.5.95 @source-id-type 出典の識別子の種別

<related-object>の出典の識別子の種別（例えば DOI、ISSN、PII、ISBN または出版者の識別子）。

要素<related-object>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクトの出所を指定する識別子の種類。DOIなど。

### 10.5.96 @source-type 出典の種別

この属性は2つの要素と共に使用できます。

- 記事や記事に基づいている研究に出資する補助金を提供する出所の種類を識別します（<funding-source>要素と共に）。
- 例えば「本」、「ジャーナル」、「データベース」など、<related-object>の標的である（または標的を含む）文献の種別を識別します。

要素<funding-source>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	記事または記事の基となる研究を後援する助成金の出所である団体の種類（団体または個人など）。

要素<funding-source>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連オブジェクト (<related-object>) の出所となるオブジェクトの種類。例えば「本 (book)」。

### 10.5.97 @span スパン (NISO JATS 表様式)

<col>または<colgroup>要素の属性を共有する列の数。(この属性は XHTML span 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<col>と<colgroup>では、この属性には値 1 がデフォルト設定されます。

値	意味
自然数	同じ属性を持つ列数。例えば"3"。

### 10.5.98 @specific-use 特定用途

個々の要素がどのように使われるのかを分別します。

このタグセットでは、属性@specific-use の使用を制限しません。例えば@specific-use を、以下のような内容 (段落、覚書、箇所など) をマークするために使用することができます。

- 1つの書式でのみ表示 ("web-only"、"print-only"、"voice-only"、"electronic-only");
- 特定の読者層を対象 (「教員用 (for-teachers)」に対して「学生用 (for-students)」や、「医師用 (for-doctors)」、「看護師用 (for-nurses)」、「患者用 (for-the-patient)」など);
- 団体の影響を受ける資料 (「社内専用 (company-only)」や「限定配布 (limited-distribution)」) であるため、全ての読者には閲覧させないもの;
- 例えば医学・法学継続教育 ("CME") の一部など、資料の内容から判断できない特定の用途があるもの;
- スクリーンリーダーでは「読む」ことができるが、映像を表示する装置では無視するような、アクセシビリティのための代替物を含むもの (属性@alt も参照。)

要素<abbrev>、<abstract>、<access-date>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<annotation>、<anonymous>、<app>、<app-group>、<article>、<attrib>、<author-comment>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<bold>、<boxed-text>、<caption>、<chapter-title>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<collab>、<comment>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<contrib>、<contrib-group>、<contrib-id>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<copyright-year>、<country>、<date>、<date-in-citation>、<day>、<def>、<def-item>、<def-list>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<element-citation>、<elocation-id>、<email>、<etal>、<ext-link>、<fax>、<fig>、<fn>、<fn-group>、<fpage>、<funding-group>、<funding-source>、<funding-statement>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<isbn>、<issn-l>、<issn>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-title>、<italic>、<journal-id>、<kwd-group>、<license>、<license-p>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<mixed-citation>、<monospace>、<month>、<name>、<named-content>、<nlm-citation>、<object-id>、<on-behalf-of>、<open-access>、<overline>、<p>、<page-range>、<part-title>、<patent>、<person-group>、<phone>、<prefix>、<preformat>、<price>、<principal-award-recipient>、<principal-investigator>、<private-char>、<product>、<pub-id>、<publisher-loc>、<publisher-name>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<role>、<roman>、<sans-serif>、<sc>、<season>、<sec>、<self-uri>、<series>、<size>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<strike>、<string-name>、<styled-content>、<std-organization>、<sub>、<subtitle>、<suffix>、<sup>、<supplement>、<supplementary-material>、<table-wrap>、

<target>、<term>、<textual-form>、<time-stamp>、<title>、<trans-source>、<trans-title>、<underline>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<xref>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	特定要素の適用性に見られる特定の特徴。例えば「印刷のみ (print-only)」。

### 10.5.99 @style 様式 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

要素に適用される具体的スタイルまたはレンダリング結果を示します。この属性は複数の状況で使用されません。

- 「装飾された特別 (主題) 内容」要素 (<styled-content>) で使われている場合、XHTML クラスまたは類似した様式情報を記録します。
- NISO JATS 表内 (<table>) の多くの要素と一緒に、要素に適用される様式の名前を記録します。
- <mml:math> と一緒に、数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセット (<http://www.w3.org/TR/MathML2> [<http://www.w3.org/TR/MathML2/>]) の付随資料に定義されているように使用します。

要素<caption>、<col>、<colgroup>、<table>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	テーブル内の1つの要素またはテーブル全体のマークアップ様式を指定。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料で説明される通り。

要素<styled-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	要素のインライン・マークアップ様式を指定。

### 10.5.100 @style-type 様式の種別

記録された様式の違いの表現または説明 (例えば飾り文字、文字見出し)。

要素<styled-content>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	様式の種類の名前または説明。例えば「緑色の背景 (green background)」。

### 10.5.101 @summary 要約 (NISO JATS 表様式)

音声合成または非視覚的ブラウザのために提供された、表の内容の要約または意義。(この属性は XHTML summary 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。)

要素<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	テーブル内容の文字による説明で、テーブルの閲覧者が読めるように意図されています。

### 10.5.102 @supplement-type サプリメントの種別

サプリメントの種別またはサプリメントの理由（例えば会議やシンポジウムからの情報を含む補足資料を表す「会議」）。

要素<supplement>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	補足の種類または理由。例えば「会議 (conference)」または「問題点 (issue)」。

### 10.5.103 @target-type リンク先の種別

作成された<target>の種別（例えば、一部のテキストが相互参照の対象として指定されている理由の説明）。

要素<target>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	文字の一部を相互参照に指定する論拠を指定/説明。

### 10.5.104 @type 種類 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

### 10.5.105 @units ユニット

引用された著作のサイズまたは長さが表現されている測定ユニット（例えば@units の値は「ページ」、「分」、「秒」、「リニアフィート」で記録されることがあります）。

要素<size>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	サイズが表示される測定単位を指定。例えば"MB"。

### 10.5.106 @valign 縦の配列 (NISO JATS 表様式)

表のセル内の縦方向配列。（この属性は XHTML valign 属性に基づいており、簡単にその形に変換できることを意図しています。）

要素<col>、<colgroup>、<tbody>、<td>、<tfoot>、<th>、<thead>、<tr>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
基準線 (baseline)	@valign属性がこの値を保有している同じ行内にある全てのセルが、その文字データの行頭の文字が行内の全てのセルで同じ基準線上に表示されるように配置します。この制約は、これらのセル内の後続の文字列には適用されません。
下部 (bottom)	セルデータはセル下部に揃えられます。

値	意味
中央部 (middle)	セルデータはセル内中央部に縦に揃えられます。
上部 (top)	セルデータはセル上部に揃えられます。

### 10.5.107 @vol 関連記事の巻数

関連掲載記事が存在するジャーナルの巻数。

属性@vol は、関連掲載記事のメタデータを提供するために、属性@journal-id、@issue、@page と一緒に使用することができます。

要素<related-article>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	関連掲載記事の機関誌の号数。例えば第3号の“3”、125号の“125”、15号の“xv”。

### 10.5.108 @width 幅 (NISO JATS 表様式; MathML 2.0 タグセット)

この属性は複数のコンテキストで使用できます。

- 数学要素内 (<math>)。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。 (<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)
- NISO JATS 表内 (XHTML 1.1 表様式に基づき、簡単に変換できるようにしたもの)。この属性は構成要素の幅を特定するために使用されます (XHTML 1.1 表様式で定義されるように、表処理には既存のソフトウェアを利用します)。

要素<col>、<colgroup>、<table>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	NISO JATS表様式 (<table>) 内でのテーブルの幅。XHTML 1.1表様式で定義されるように、(XHTML 1.1表様式に基づき簡単に転換できるようにするため) NISO JATS表様式をデフォルト設定し、表処理に既存のソフトウェアを活用します。

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
整数ピクセルまたは表示領域の割合	<math>と一緒に使用する場合、MathML付随資料を参照します。

### 10.5.109 @xlink:actuate リンクの作用

アプリケーションによってリンクが有効化された際に意図する動作。特にリンク先のコンテンツを取得または検索するタイミング (例えば資料を要求するために利用者がリンクをクリックすることによって取得するか、または文書や文書の構成要素が読み込まれるときに資料が文書に自動的に読み込まれることによって取得するか)。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
なし (none)	動作に制約が付いておらず、アプリケーションがデータの読み出しを行うにあたって助けとなる他のマークアップも通常は存在しない。

値	意味
読み込み中 (onLoad)	ユーザーが最初の文書の読み込みを取得すると同時に、アプリケーションがリンク先を読み出す。
要求に応じて (onRequest)	ユーザーがリンクをクリックするなど検索を物理的に始動させた後にのみ、アプリケーションはリンク先を読み出す。
その他 (other)	動作に制約が付いていないが、アプリケーションがデータの読み出しを行うにあたって助けとなる他のマークアップが通常は存在する。

### 10.5.110 @xlink:href Href(リンク・メカニズム)

Xlink アプリケーションが遠隔資料を見つけられるようにするためのアドレスまたは識別子。例えば著者や用語のオンライン定義に関連するウェブサイトリンクする URI (URL またはファイル名など)。

要素<graphic>、<inline-graphic>、<media>では、要素が使用されている場合この属性を使用しなくてはなりません。

値	意味
文字、数字または特殊文字	資料のポインター (URLの可能性あり)。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<mixed-citation>、<mml:math>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	資料のポインター (URLの可能性あり)。

### 10.5.111 @xlink:role リンクの役割

リンクの役割または機能を説明するいくつかの資料をポイントする URI 参照。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<custom-meta>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの役割、理由、論拠を示す資料のURI。

### 10.5.112 @xlink:show リンクの表示

リンクの意図された表示方法で、特にリンク内容が表示される方法。例えば組み込まれた内容として表示されるのか、または別ウィンドウで表示されるのかなど。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、



<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
組み込み (embed)	リンクは閲覧された最初の文書の一部として表示されます。すなわち、資料は最初の文書内に直接「組み込まれ」ます。
新規 (new)	リンクは新しい別のウィンドウ、フレーム、ペイン、その他のコンテキストで表示されます。
なし (none)	発表様式に制約がなく、リンク内で表示機構を推定するアプリケーションを補助する他のマークアップは、通常入手できません。
その他 (other)	発表様式に制限はありませんが、リンク内で表示機構を推定するアプリケーションを補助する他のマークアップを通常入手できます。
置換 (replace)	同一ウィンドウ、フレーム、ペイン、その他のコンテキスト内に最初の文書としてリンクは表示され、その結果リンクされていた文書やオブジェクトを「置換 (replace)」します。

### 10.5.113 @xlink:title リンクの表題

人が解読可能な方法でリンク先のリモートソースの役割を説明します。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	リンクの短い説明の役割を果たす、記述的で人が読むことができる表題。

### 10.5.114 @xlink:type リンクの種別

指定されるリンクの種別。リンクを作成出来るこのタグスイート内の全ての要素 (<mml:math>要素を除く) に関しては、この属性は省略されているか、リンクが単純な単一対象へのリンクであることを意味する“simple”という単語で表現されているでしょう。<mml:math>に関しては、属性は例えば「単純」(単一)リンク、「位置表示」リンク、「表題」リンク、「拡張」(複数)リンクなど、リンクの種別を説明するいかなる値もとることがあります。

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	提示されたリンクの記述的な名前。例えばXML単 (単一) リンクを示す「単一 (simple)」や、複数リンクを示す「拡張 (extended)」など。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nml-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
単一 (simple)	このリンクはXML単 (単一) リンクです。

**10.5.115 @xmlns:mml MathML名前空間宣言**

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は MathML 要素につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“mml”の URL はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) MathML2.0 タグセットの URL に設定されなければいけません。

要素<article>と<mml:math>では、この属性は値 <http://www.w3.org/1998/Math/MathML> を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">http://www.w3.org/1998/Math/MathML</a>	接頭辞“mml”がW3C MathML 2.0タグセット用にURLに配置されています。

**10.5.116 @xmlns:xlink XLink名前空間宣言**

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は XLink 接続属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“xlink”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) XLink 推奨の URL に設定されなければいけません。

要素<article>では、この属性は値 <http://www.w3.org/1999/xlink> を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>	接頭辞“xlink”がW3C XLink推奨用にURLに配置されています。

要素<abbrev>、<award-group>、<bio>、<chem-struct>、<collab>、<conference>、<contrib>、<element-citation>、<email>、<ext-link>、<funding-source>、<graphic>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<license>、<long-desc>、<media>、<mixed-citation>、<named-content>、<nlm-citation>、<product>、<related-article>、<related-object>、<self-uri>、<supplementary-material>、<uri>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>	この属性が使用されている場合、接頭“xlink”がW3C XLink推奨用にURLに配置されます。

**10.5.117 @xmlns:xsi XMLスキーマ名前空間宣言**

これは属性ではなく、名前空間疑似属性です。この値は MathML @xsi:schemaLocation 属性につける接頭辞を提供します。全ての名前空間接頭辞は URL に関連し、接頭辞“xsi”はワールドワイド・ウェブ・コンソーシアム(W3C) XML スキーマの URL に設定されなければいけません。

要素<article>では、この属性は値 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance> を保有しなくてはなりません (以下の通り)。

値	意味
<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>	接頭辞“xsi”がW3C XMLスキーマ用にURLに配置されています。

**10.5.118 @xml:lang 言語**

この属性をもつ要素の内容の言語。

典型的な値は IETF RFC 5646 に記されている 2 文字の小文字言語コードで“fr”(フランス語)、“en”(英語)、“de”(ドイツ語)、“zh”(中国語) のようなものです。これらの値は大文字と小文字を区別しませんが、小文字を使うように推奨します。IANA 言語サブタグレジストリの値も使用出来ます。  
<http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry>.

要素<article>では、この属性には値 en がデフォルト設定されます。

値	意味
文字数字の列でハイフンを含むこともあり	自然言語の略語（英語を示す“en”やドイツ語を示す“de”）または言語と文字（“ja-Kana”）。

要素<abbrev>、<abstract>、<ack>、<addr-line>、<address>、<aff>、<alt-text>、<annotation>、<anonymous>、<app>、<app-group>、<article-title>、<attrib>、<author-comment>、<award-group>、<award-id>、<bio>、<boxed-text>、<caption>、<chapter-title>、<chem-struct>、<chem-struct-wrap>、<collab>、<comment>、<conf-acronym>、<conf-date>、<conf-loc>、<conf-name>、<conf-num>、<conf-sponsor>、<conf-theme>、<conference>、<copyright-holder>、<copyright-statement>、<country>、<date-in-citation>、<day>、<def>、<def-item>、<def-list>、<degrees>、<disp-formula>、<disp-formula-group>、<disp-quote>、<edition>、<element-citation>、<email>、<etal>、<ext-link>、<fig>、<fn>、<fn-group>、<fpage>、<funding-group>、<funding-source>、<funding-statement>、<glossary>、<gov>、<graphic>、<inline-formula>、<inline-graphic>、<inline-supplementary-material>、<institution>、<issue>、<issue-id>、<issue-part>、<issue-title>、<journal-id>、<kwd-group>、<label>、<license>、<list>、<list-item>、<long-desc>、<lpage>、<media>、<mixed-citation>、<month>、<name>、<named-content>、<nlm-citation>、<on-behalf-of>、<open-access>、<p>、<page-range>、<part-title>、<patent>、<person-group>、<prefix>、<preformat>、<price>、<principal-award-recipient>、<principal-investigator>、<product>、<publisher-loc>、<publisher-name>、<ref>、<ref-list>、<related-article>、<related-object>、<role>、<season>、<sec>、<self-uri>、<series>、<size>、<source>、<speaker>、<speech>、<statement>、<std>、<string-name>、<styled-content>、<std-organization>、<subtitle>、<suffix>、<supplement>、<supplementary-material>、<table-wrap>、<target>、<term>、<textual-form>、<trans-source>、<trans-title>、<uri>、<verse-group>、<verse-line>、<volume>、<volume-id>、<volume-series>、<xref>、<year>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字数字の列でハイフンを含むこともあり	自然言語の略語（英語を示す“en”やドイツ語を示す“de”）または言語と文字（“ja-Kana”）。

### 10.5.119 @xml:space スペース

関連要素を印刷または表示する際に、全ての余白（タブ、普通の空白、改行など）は維持されるべきです。

要素<glyph-data>、<preformat>では、この属性は値 preserve を保有しなくてはなりません（以下の通り）。

値	意味
維持 (preserve)	余白を維持します（この値は固定され、文書内で変更できません）。

### 10.5.120 @xref相互参照 (MathML 2.0 タグセット)

数学用マークアップ言語。数学用マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>)

要素<math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
識別子 (IDREF)	別の MathML 要素を指します。MathML 付随資料を参照。

**10.5.121 @x-size グリフのXサイズ**

<private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフについて、一行ごとに何ピクセルが含まれるかを示す。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	整数表示のピクセル。例えば<glyph-data>要素のビットマップの各行内のピクセル数を示す“45”。

**10.5.122 @xsi:schemaLocation スキーマの位置 (MathML 2.0 Tag Set)**

数学会マークアップ言語。数学会マークアップ言語 (MathML) 2.0 タグセットの文書を参照してください。  
(<http://www.w3.org/TR/MathML2/>).

要素<mml:math>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
文字、数字または特殊文字	MathML付随資料を参照。

**10.5.123 @y-size グリフのYサイズ**

<private-char>要素の一部である<glyph-data>要素で宣言されたビットマップで表現されたグリフの行数。

要素<glyph-data>では、要素が使用されている場合この属性を使用することが出来ます。

値	意味
数字	<glyph-data>要素内のグリフを定義するために使用される行数 (例えば“25”)。

## 参考文献一覧

(この参考文献一覧は、ANSI/NISO Z39.96-2012、JATS:掲載記事タグスイートの一部ではありません。  
情報目的のためにのみ記載されています。)

ANSI/NISO Z39.84:2005 (R2010)、デジタルオブジェクト識別子のための構文、  
<http://www.niso.org/standards/z39-84-2005/>

ANSI/NISO Z39.56-1996 (R2002)、シリアルアイテム及び寄稿識別子 (SICI)、  
<http://www.niso.org/standards/z39-56-1996r2002/>

IETF ベスト・カレント・プラクティス (BCP) 47、リクエスト・フォー・コメント (RFC) 5646、言語識別タグ <http://www.rfc-editor.org/rfc/rfc5646.txt>

インターネット番号割当機関 (IANA)、言語サブタグ・レジストリ、  
<http://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry>

インターネット番号割当機関 (IANA)、MIME メディアタイプ、<http://www.iana.org/assignments/media-types/> ISO 3166-1、国名及び細区分名表示コード - パート 1 : 国名コード

ISO 4217、通貨及び資金表示コード

ISO 26324、情報及び文書 — デジタルオブジェクト識別子システム

ユニコード・コンソーシアム、ユニコード標準規格 6.0.0 版 (The Unicode® Standard, Version 6.0.0)、Mountain View, CA: ユニコード・コンソーシアム 2011. ISBN 978-1-936213-01-6  
<http://www.unicode.org/versions/Unicode6.0.0/>

W3C 勧告案、XHTML モジュール化 1.1、第 5.6.2 節、テーブル・モジュール、2006 年 2 月 13 日、  
<http://www.w3.org/TR/2006/PR-xhtml-modularization-20060213/>

W3C 勧告、拡張可能マークアップ言語 (XML) 1.0、1998 年 2 月 10 日、<http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210>

W3C 勧告、数学用マークアップ言語(MathML) Version 2.0 (第 2 版)、2003 年 10 月 21 日、  
<http://www.w3.org/TR/2003/REC-MathML2-20031021/>

W3C 勧告、XML 内名前空間 1.0、1999 年 1 月 14 日、<http://www.w3.org/TR/1999/REC-xml-names-19990114/>

W3C 勧告、XML リンク付け言語 (XLink) Version 1.0(第 1 版)、2001 年 6 月 27 日、  
<http://www.w3.org/TR/2001/REC-xlink-20010627/>

W3C 勧告、XML スキーマ・パート 1: 構造第 2 版、2004 年 10 月 28 日、  
<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-1-20041028/>