

# IEICE Knowledge Discovery (略称 I-Scover)

## I-Scoverメタデータ仕様書(RDF)

第 1.0版

2017年02月28日

電子情報通信学会

## － 目次 －

1. RDFスキーマ	4
1. 1 クラス定義	4
1. 2 プロパティ定義	5
2. RDFプロパティ	8
2. 1 文献メタデータ	8
2. 2 著者メタデータ	11
2. 3 機関メタデータ	12
2. 4 イベントメタデータ	13
2. 5 出版物メタデータ	15
2. 6 キーワードメタデータ	17
2. 7 オンラインサービスメタデータ	18
2. 8 マルチメディアメタデータ	20
付録A 使用語彙一覧	22



1. RDFスキーマ

ここでは、I-Scover独自のRDFスキーマについて説明する。

1.1 クラス定義

I-Scover固有クラスとして、メタデータ種別のクラスを用意する。各メタデータは、メタデータ種別に対応するクラスのインスタンスとなる。用意するクラスを以下に示す。

【クラスURI】

http://I-Scover公開環境ドメイン名/terms/iscover#クラス名 (クラス名は大文字で始まる英数字)

例: http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#Article

【クラス一覧】

メタデータ種別	クラス名	継承 (rdfs:subClassOf)	ラベル(日本語) (rdfs:label xml:lang=ja)	ラベル(英語) (rdfs:label xml:lang=en)
文献	Article	dcterms:Text	文献	Article
著者	Person	dcterms:Agent	人物	Person
機関	Organization	dcterms:Agent	機関	Organization
イベント	Event	dcterms:Event	イベント	Event
出版物	Publication	dcterms:BibliographicResource	出版物	Publication
キーワード	Term	skos:Concept	語彙	Term
オンラインサービス	OnlineService	bf:Work	オンラインサービス	OnlineService
マルチメディア	Multimedia	bf:Instance	マルチメディア	Multimedia

【定義例】

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:iscover="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#">
  <rdfs:Class rdf:about="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#Article">
    <rdfs:subClassOf rdf:resource="http://purl.org/dc/terms/Text"/>
    <rdfs:label xml:lang="ja">文献</rdfs:label>
    <rdfs:label xml:lang="en">Article</rdfs:label>
  </rdfs:Class>
  :
</rdf>
```

## 1.2 プロパティ定義

プロパティは汎用語彙を極力用いることとするが、適切な語彙が無い場合はI-Scover固有語彙とする。  
I-Scover固有語彙のプロパティを以下に示す。

### 【プロパティURI】

<http://I-Scover公開環境ドメイン名/terms/iscover#プロパティ名> (プロパティ名は小文字で始まる英数字)

例: <http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#authors>

### 【プロパティ一覧】

プロパティ名	継承 (rdfs:subPropertyOf)	目的語タイプ (rdfs:range)	定義域 (rdfs:domain)	ラベル(日本語) (rdfs:label xml:lang=ja)	ラベル(英語) (rdfs:label xml:lang=en)
authorInfos	-	rdfs:Resource	iscover:Article	著者情報リスト	List of author information
authorInfo	-	rdfs:Resource	iscover:Article	著者情報	Author information
author	dcterms:creator	-	iscover:Article	著者	Author
affiliation	-	rdfs:Resource	-	所属	Affiliation
technicalField	dcterms:subject	-	iscover:Article	技術分野	Technical field
announceDate	dc:date	-	iscover:Article	発表日	Announce date
publicationType	-	rdfs:Literal	iscover:Article iscover:Publication	出版物種別	Type of publication
articleType	prism:category	rdfs:Literal	iscover:Article	文献種別	Type of article
isPeerReview	-	rdfs:Literal	iscover:Article	査読有無	Is peer reviewed
rightsHolder	dc:rights	-	-	著作権保持者	Rights holder
license	dc:rights	-	-	ライセンス	License
featureName	-	rdfs:Literal	iscover:Article	特集名	Feature name
section	dcterms:isPartOf	-	iscover:Article	出版物セクション	Section of publication
relatedToEvent	swc:relatedToEvent	-	iscover:Article	関連イベント	Related to event
session	swc:relatedToEvent	-	iscover:Article	イベントセッション	Session of event
numberOfCitation	-	rdfs:Literal	iscover:Article	参考文献番号	Number of citation
articleNumber	-	rdfs:Literal	iscover:Article	文献番号	Number of article
award	-	rdfs:Literal	iscover:Article iscover:Multimedia	表彰	Award
supplementaryMaterial	-	rdfs:Resource	iscover:Article	電子付録	Supplementary material
errata	-	rdfs:Resource	iscover:Article	正誤表	Errata
note	skos:note	-	-	備考	Note
upperOrganization	-	rdfs:Resource	iscover:Person	上位組織	Upper organization
formerOrganization	-	rdfs:Resource	iscover:Person	過去組織	Former organization

venue	-	rdfs:Literal	iscover:Event	会場	Venue
-------	---	--------------	---------------	----	-------

プロパティ名	継承 (rdfs:subPropertyOf)	目的語タイプ (rdfs:range)	定義域 (rdfs:domain)	ラベル(日本語) (rdfs:label xml:lang=ja)	ラベル(英語) (rdfs:label xml:lang=en)
topicInterest	-	rdfs:Resource	iscover:Person	興味分野	Topic of interest
sessionNumber	-	rdfs:Literal	iscover:Event	セッション番号	Number of session
topic	-	rdfs:Literal	iscover:Event	トピック	Topic
city	-	rdfs:Literal	iscover:Event	都市	City
hasRollOrganization	swc:hasRoll	-	iscover:Event iscover:Publication iscover:OnlineService iscover:Multimedia	関係組織	Related organization
hasRollPerson	swc:hasRoll	-	iscover:Event iscover:Publication iscover:OnlineService iscover:Multimedia	関係者	Related person
personInfo	-	rdfs:Resource	iscover:Event iscover:Publication iscover:OnlineService iscover:Multimedia	人情報	Person information
person	-	rdfs:Resource	iscover:Event iscover:Publication iscover:OnlineService iscover:Multimedia	人	Person
series	-	rdfs:Literal	iscover:Publication iscover:Multimedia	シリーズ	Series
price	-	rdfs:Literal	iscover:Publication	価格	Price
isbn	-	rdfs:Literal	iscover:Publication	ISBN	ISBN
asin	-	rdfs:Literal	iscover:Publication	ASIN	ASIN
onlineServiceType	-	rdfs:Literal	iscover:OnlineService	オンラインサービス種別	Type of online service
relatedInfo	-	rdfs:Resource	iscover:OnlineService	関連情報	Related information
multimediaType	-	rdfs:Literal	iscover:Multimedia	マルチメディア種別	Type of multimedia
mediaSize	-	rdfs:Literal	iscover:Multimedia	メディアサイズ	Size of media
mediaFormat	-	rdfs:Literal	iscover:Multimedia	メディアフォーマット	Format of media
relatedInfoUrl	ma:relation	rdfs:Resource	iscover:Multimedia	関連情報URL	URL of related information
relatedDocumentUrl	ma:relation	rdfs:Resource	iscover:Multimedia	関連資料URL	URL of related document

relatedToOnlineService	ma:relation	rdfs:Resource	iscover:Multimedia	関連オンラインサービス	Related to online service
------------------------	-------------	---------------	--------------------	-------------	---------------------------

【定義例】

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"
  :
  xmlns:iscover="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#" >
  <rdfs:Property rdf:about="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#authors">
    <rdfs:range rdf:resource="rdfs:Resource" />
    <rdfs:domin rdf:resource="iscover:Article" />
    <rdfs:label xml:lang="ja">著者情報リスト</rdfs:label>
    <rdfs:label xml:lang="en">List of author information</rdfs:label>
  </rdfs:Class>
  <rdfs:Property rdf:about="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#authorInfo">
    <rdfs:range rdf:resource="rdfs:Resource" />
    <rdfs:domin rdf:resource="iscover:Article" />
    <rdfs:label xml:lang="ja">著者情報</rdfs:label>
    <rdfs:label xml:lang="en">Author information</rdfs:label>
  </rdfs:Class>
  <rdfs:Property rdf:about="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#author">
    <rdfs:subPropertyOf rdf:resource="dcterms:creator" />
    <rdfs:domin rdf:resource="iscover:Article" />
    <rdfs:label xml:lang="ja">著者</rdfs:label>
    <rdfs:label xml:lang="en">Author</rdfs:label>
  </rdfs:Class>
  <rdfs:Property rdf:about="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#affiliation">
    <rdfs:range rdf:resource="rdfs:Resource" />
    <rdfs:domin rdf:resource="iscover:Article" />
    <rdfs:label xml:lang="ja">所属</rdfs:label>
    <rdfs:label xml:lang="en">Affiliation</rdfs:label>
  </rdfs:Class>
  :
</rdf>

```

## 2. RDFプロパティ

ここでは、各メタデータのRDFプロパティについて説明する。

### 2.1 文献メタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#Article"
タイトル	dcterms:title	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
サブタイトル	fabio:hasSubtitle	0	-	文字列	-	-
著者(機関)	iscover:authorInfos	1	1	構造化	-	rdf:parseType="Collection"
	rdf:Description	1	1	-	-	-
	iscover:authorInfo	1	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	iscover:author	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
	iscover:affiliation	0	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
キーワード	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
	dcterms:subject	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
技術分野	skos:prefLabel	1	2	文字列	xsd:string	-
	iscover:technicalField	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
要約	skos:prefLabel	1	2	文字列	xsd:string	-
	dcterms:abstract	0	2	文字列	-	-
発行日	dcterms:issued	0	1	文字列	xsd:date	-
講演日	iscover:announceDate	0	1	文字列	xsd:date	-
出版物種別	iscover:publicationType	1	2	文字列	xsd:string	-
文献種別	iscover:articleType	0	2	文字列	xsd:string	-



項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
サマリURL	dcterms:bibliographicCitation	0	2	参照値	-	-
本文URL	dcterms:identifier	0	1	参照値	-	-
DOI	prism:doi	0	-	参照値	-	-
本文ファイル形式	dc:format	0	2	文字列	xsd:string	-
本文記述言語	dcterms:language	0	1	文字列	-	rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/ISO639-2"
査読有無	iscover:peerReview	0	2	文字列	xsd:string	-
著作権保持者	iscover:rightsHolder	0	-	文字列	xsd:string	-
ライセンス	iscover:license	0	-	文字列	xsd:string	-
出版物	dcterms:isPartOf	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベースURL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
特集名(会誌、論文誌)	iscover:section	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベースURL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
特集名(その他出版物)	iscover:featureName	0	-	文字列	-	-
イベント	iscover:relatedToEvent	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベースURL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
セッション	iscover:relatedToSession	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベースURL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
参考文献	dcterms:reference	0	-	参照値	-	-
	rdf:Description	1	1	-	-	-
	iscover:numberOfCitation	1	1	文字列	xsd:integer	-
	dcterms:bibliographicCitation	1	1	文字列	-	-
	cito:cites	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベースURL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
開始ページ	prism:startingPage	0	-	文字列	xsd:integer	-
終了ページ	prism:endingPage	0	-	文字列	xsd:integer	-

I-Scover第2期システム  
I-Scoverメタデータ仕様書(RDF)第1.0版

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
文献番号	iscover:articleNumber	0	-	文字列	xsd:string	-
表彰	iscover:award	0	-	文字列	xsd:string	-
電子付録	iscover:supplementaryMaterial	0	-	参照値	-	-
正誤表	iscover:errata	0	-	参照値	-	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-

2.2 著者メタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i- scover.ieice.org/terms/iscover #Author"
名前	foaf:name	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
別名	xl:altLabel	0	-	文字列	-	-
姓	foaf:familyName	0	2	文字列	-	-
名	foaf:givenName	0	2	文字列	-	-
読み仮名	ndl:transcription	0	2	文字列	-	-
所属機関	vcard:org	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
興味分野	iscover:topicInterest	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	skos:prefLabel	1	2	文字列	xsd:string	-
写真等ページ	foaf:depiction	0	-	参照値	-	-
ホームページ	foaf:homepage	0	-	参照値	-	-
紹介ページ	foaf:page	0	-	参照値	-	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-

2.3 機関メタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i- scover.ieice.org/terms/iscover #Organization"
名前	foaf:name	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
別名	xl:altLabel	0	-	文字列	-	-
ホームページ	foaf:homepage	0	-	参照値	-	-
紹介ページ	foaf:page	0	-	参照値	-	-
上位組織	iscover:upperOrganization	0	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
過去組織	iscover:formerOrganization	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-

2.4 イベントメタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i- scover.ieice.org/terms/iscover #Event"
名前	dcterms:title	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
別名	xl:altLabel	0	-	文字列	-	-
開催日(始)	swrc:startDate	0	1	文字列	xsd:date	-
開催日(終)	swrc:endDate	0	1	文字列	xsd:date	-
セッション番号	iscover:sessionNumber	0	1	文字列	xsd:string	-
説明	dcterms:description	0	2	文字列	-	-
イベント種別	ical:categories	0	2	文字列	xsd:string	-
トピック	iscover:topic	0	-	文字列	xsd:string	-
開催地名	iscover:city	0	-	文字列	xsd:string	-
開催会場名	iscover:venue	0	-	文字列	xsd:string	-
ホームページ	foaf:homepage	0	-	参照値	-	-
紹介ページ	foaf:page	0	-	参照値	-	-
関係組織	iscover:hasRollOrganization	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-

I-Scover第2期システム  
I-Scoverメタデータ仕様書(RDF)第1.0版

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
関係者	iscover:hasRollPerson	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	構造化	-	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	-
	iscover:personInfo	1	1	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	iscover:person	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
	iscover:affiliation	0	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-	
上位データ	dcterms:isPartOf	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-

2.5 出版物メタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#Publication"
タイトル	dcterms:title	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
別名	fabio:hasSubtitle	0	-	文字列	-	-
説明	dcterms:description	0	2	文字列	-	-
巻	prism:volume	0	1	文字列	xsd:string	-
号	prism:number	0	1	文字列	xsd:string	-
シリーズ等	iscover:series	0	2	文字列	-	-
出版物種別	iscover:publicationType	1	2	文字列	xsd:string	-
関係組織	iscover:hasRollOrganization	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
関係者	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
	iscover:hasRollPerson	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	構造化	-	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	-
	iscover:personInfo	1	1	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	iscover:person	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
	iscover:affiliation	0	1	参照値	iscover:	-
rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"	
foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-	
目次	dcterms:tableOfContents	0	2	文字列	-	-
価格	iscover:price	0	-	文字列	xsd:string	-
ISBN	iscover:isbn	0	-	文字列	xsd:string	-

I-Scover第2期システム  
I-Scoverメタデータ仕様書(RDF)第1.0版

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
ISSN	prism:issn	0	-	文字列	xsd:string	-
ASIN	iscover:asin	0	-	文字列	xsd:string	-
発行日	prism:publicationDate	0	1	文字列	xsd:date	-
発行者	dc:publisher	0	-	文字列	-	-
キーワード	dcterms:subject	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	skos:prefLabel	1	2	文字列	xsd:string	-
著作権保持者	iscover:rightsHolder	0	1	文字列	xsd:string	-
ホームページ	foaf:homepage	0	-	参照値	-	-
紹介ページ	foaf:page	0	-	参照値	-	-
上位データ	dcterms:isPartOf	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-



2.6 キーワードメタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i- scover.ieice.org/terms/iscover #Keyword"
名前	skos:prefLabel	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
同義語	xl:altLabel	0	-	文字列	-	-
解説ページ	foaf:page	0	-	参照値	-	-
DBpedia	foaf:primaryTopic	0	-	参照値	-	-
上位キーワード	skos:broader	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	skos:prefLabel	1	2	文字列	xsd:string	-
関連キーワード	skos:related	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	skos:prefLabel	1	2	文字列	xsd:string	-
説明図	foaf:depiction	0	-	参照値	-	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-

2.7 オンラインサービスメタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#Keyword"
名前	dcterms:title	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
別名	xl:altLabel	0	-	文字列	-	-
説明	dcterms:description	0	2	文字列	-	-
オンラインサービス種別	iscover:onlineServiceType	0	2	文字列	xsd:string	-
関連情報URL	iscover:relatedInfo	0	-	参照値	iscover:	rdf:parseType="Resource"
公開日	dc:date	0	1	文字列	xsd:date	-
関係組織	iscover:hasRollOrganization	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
関係者	iscover:hasRollPerson	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	構造化	-	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	-
	iscover:personInfo	1	1	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	iscover:person	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
	iscover:affiliation	0	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-	
著作権保持者	iscover:rightsHolder	0	-	文字列	xsd:string	-
ホームページ	foaf:homepage	0	-	参照値	-	-
紹介ページ	foaf:page	0	-	参照値	-	-

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
上位データ	dcterms:isPartOf	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	xsd:string	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-

2.8 マルチメディアメタデータ

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
<ルート>	rdf:Description	1	1	文字列	-	rdf:about="ベースURL/resource/メタデータID"
	rdf:type	1	1	文字列	-	rdf:resource="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#Keyword"
タイトル	dcterms:title	1	2	文字列	-	-
	rdfs:label	1	2	文字列	-	-
サブタイトル	fabio:hasSubtitle	0	-	文字列	-	-
説明	dcterms:description	0	2	文字列	-	-
マルチメディア種別	iscover:multimediaType	0	2	文字列	xsd:string	-
マルチメディア内容	ma:description	0	2	文字列	-	-
マルチメディアURL	dcterms:identifier	1	-	参照値	-	-
ファイルサイズ	iscover:mediaSize	0	-	文字列	xsd:string	-
再生時間(秒)	ma:duration	0	-	文字列	xsd:integer	-
フォーマット(ファイル拡張子)	dc:format	0	1	文字列	xsd:string	-
言語	dcterms:language	1	1	文字列	-	rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/ISO639-2"
関係組織	iscover:hasRollOrganization	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベースURL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-

項目	タグ構成	最少出現回数	最大出現回数	値タイプ	値制約	値域
関係者	iscover:hasRollPerson	0	-	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	rdfs:label	0	2	文字列	xsd:string	-
	swc:heldBy	1	1	構造化	-	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	-
	iscover:personInfo	1	1	構造化	-	rdf:parseType="Resource"
	iscover:person	1	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-
	iscover:affiliation	0	1	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
foaf:name	1	2	文字列	xsd:string	-	
関連情報URL	iscover:relatedInformationUrl	0	-	参照値	-	-
関連資料URL	iscover:relatedDocumentUrl	0	-	参照値	-	-
公開日	dc:date	0	1	文字列	xsd:date	-
キーワード	dcterms:subject	0	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	skos:prefLabel	1	2	文字列	xsd:string	-
著作権保持者	iscover:rightsHolder	0	-	文字列	xsd:string	-
ライセンス	iscover:license	0	-	文字列	xsd:string	-
シリーズ等	iscover:series	0	2	文字列	-	-
オンラインサービス	iscover:relatedToOnlineService	1	-	参照値	iscover:	-
	rdf:Description	1	1	参照値	-	rdf:about="ベース URL/resource/メタデータID"
	dcterms:title	1	2	文字列	-	-
紹介ページ	foaf:page	0	-	参照値	-	-
表彰	iscover:award	0	-	文字列	xsd:string	-
備考	iscover:note	0	2	文字列	-	-

付録A 使用語彙一覧

名前空間	URI
rdf	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#</a>
rdfs	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#</a>
dc	<a href="http://purl.org/dc/elements/1.1/">http://purl.org/dc/elements/1.1/</a>
dcterms	<a href="http://purl.org/dc/terms/">http://purl.org/dc/terms/</a>
xsd	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#">http://www.w3.org/2001/XMLSchema#</a>
owl	<a href="http://www.w3.org/2002/07/owl#">http://www.w3.org/2002/07/owl#</a>
foaf	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/">http://xmlns.com/foaf/0.1/</a>
xl	<a href="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#">http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#</a>
cito	<a href="http://purl.org/net/cito/">http://purl.org/net/cito/</a>
vcard	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#">http://www.w3.org/2006/vcard/ns#</a>
ical	<a href="http://www.w3.org/2002/12/cal/ical#">http://www.w3.org/2002/12/cal/ical#</a>
swrc	<a href="http://swrc.ontoware.org/ontology#">http://swrc.ontoware.org/ontology#</a>
prism	<a href="http://prismstandard.org/namespaces/basic/2.0/">http://prismstandard.org/namespaces/basic/2.0/</a>
ndl	<a href="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/">http://ndl.go.jp/dcndl/terms/</a>
skos	<a href="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">http://www.w3.org/2004/02/skos/core#</a>
swc	<a href="http://data.semanticweb.org/ns/swc/ontology#">http://data.semanticweb.org/ns/swc/ontology#</a>
bf	<a href="http://bibframe.org/vocab/">http://bibframe.org/vocab/</a>
swc	<a href="http://data.semanticweb.org/ns/swc/ontology#">http://data.semanticweb.org/ns/swc/ontology#</a>
ma	<a href="http://www.w3.org/ns/ma-ont#">http://www.w3.org/ns/ma-ont#</a>
fabio	<a href="http://purl.org/spar/fabio">http://purl.org/spar/fabio</a>
iscover	<a href="http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#">http://i-scover.ieice.org/terms/iscover#</a>