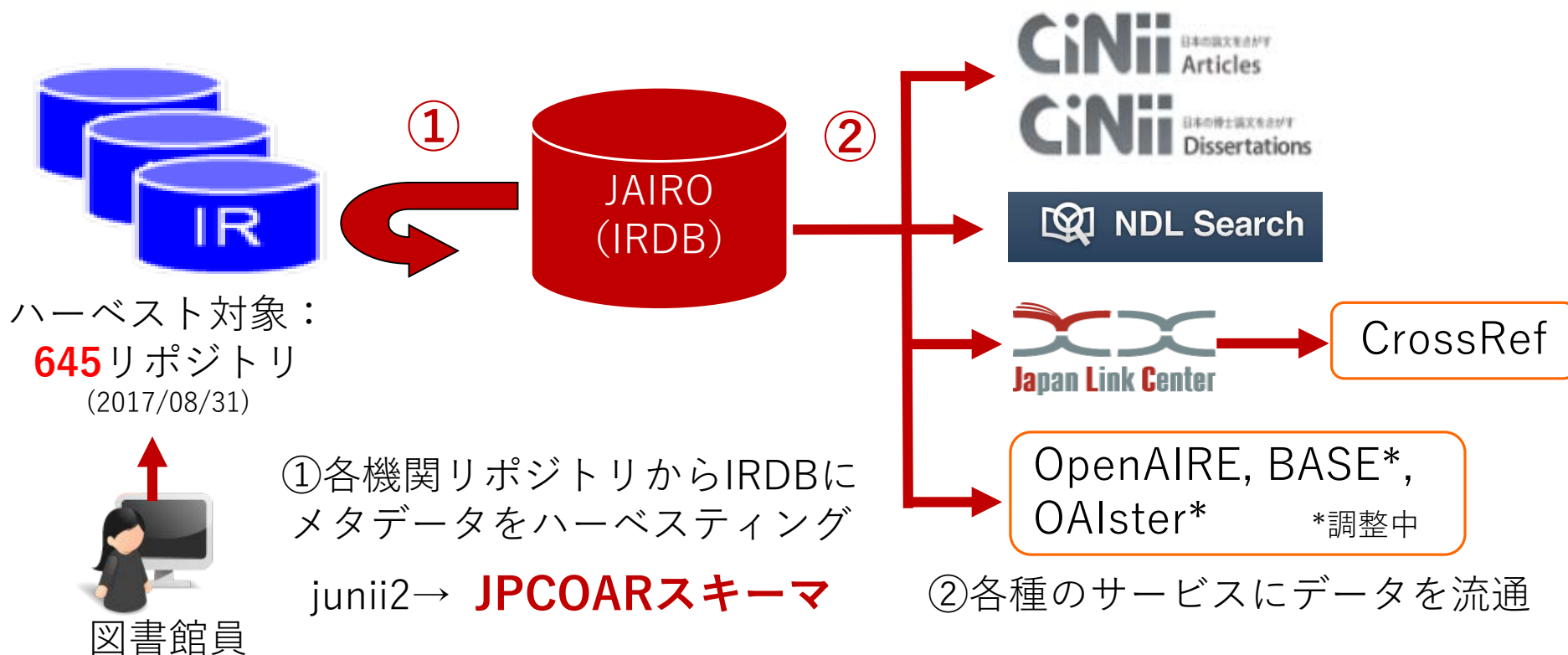


JPCOARスキーマ ガイドラインの解説

JPCOARスキーマ説明会（2017/10/10）
メタデータ普及タスクフォース

junii2 / JPCOARスキーマ 概要

日本の機関リポジトリのメタデータ交換フォーマット
通信プロトコルはOAI-PMH



JPCOARスキーマ基本情報

論文

メタデータ：タイトル、作成者などの書誌情報

情報爆発時代の研究基盤構想

Research Project on Cyber
Infrastructure for Information-
explosion Era

→ タイトル (日)

情報爆発時代の研究基盤

タイトル (英)

Research Project on Cyber Infrastructure for
Information-explosion Era

↓ データ出力時

要素

属性

値

<**dc:title** **xml:lang**="ja">情報爆発時代の研究基盤</dc:title>
<**dc:title** **xml:lang**="en">Research Project on Cyber
Infrastructure for Information-explosion Era</dc:title>

スキーマ：メタデータを記述する際の規則や語彙を定義したもの

1階層 (junii2)
→最大3階層 (JPCOARスキーマ)

要素名 属性

記述規則の説明／注意点
／推奨例／非推奨例

junii2との対応付け
(マッピング)

No	項目名 (日本語)	要素名	属性	言語種別 xml:lang	記入レ ベル	繰返 回数	説明	注意点	推奨例	非推奨例	語彙	junii2からのマッピング	
1	タイトル	dc:title		TRUE	M	1-N	コンテンツのタイトル。論文の場合、論題である。コンテンツ本文と同じ言語のタイトル情報は必ず記入する。タイトルの言語情報はxml:langに記入する。	タイトル情報が複数言語ある場合は、要素を繰り返して記入する。ただし、各言語コードのdc:titleの出現回数は1回までとする。優先度の高い言語表記の順に記入する。目次タイトル、表付タイトル等がある場合は、dc:terms:alternative (その他のタイトル) に記入する。コンテンツが図表の一部 (章など) である場合、dc:title (タイトル) には章などのタイトルを記入し、図表全体のタイトルはjpcor:relation (関連) に記入する。ヨミは言語情報をxml:lang="ja-Kana"とし片仮名で記入する。	<dc:title xml:lang="ja">情報発信時代の研究基盤構築</dc:title> <dc:title xml:lang="ja-Kana">ジョウホク バクハツ ジダイ ノ ケンキョウ キゼン コゾウ</dc:title> <dc:title xml:lang="en">Research Project on Cyber Infrastructure for Information-explosion Era</dc:title> <dc:title xml:lang="zh-cn">“国家”结构的反事实表述浅析</dc:title>	<dc:title>情報発信時代の研究基盤構築</dc:title> <dc:title xml:lang="jaen">情報発信時代の研究基盤構築 = Research Project on Cyber Infrastructure for Information-explosion Era</dc:title> <dc:title xml:lang="ja">研究物名を定めることは推奨しない。収録物名はjpcor:sourceTitle (収録物名) を使用する。<dc:title xml:lang="ja">NIIの概要 (日本学術会議雑誌)</dc:title> <dc:title>同一言語指定の要素を繰り返してはならない。<dc:title xml:lang="ja">データマイニング、次世代ウェブなどの研究</dc:title>		タイトル	title
2	その他のタイトル	dc:terms:alternative		TRUE	MA	0-N	目次タイトル、表付タイトル等の本タイトル以外のタイトルを記入する。	その他のタイトルが複数言語ある場合は、要素を繰り返して記入する。各言語コードのdc:terms:alternativeの出現回数に制限はなく、複数回繰り返して記入してよい。本タイトルの別言語のタイトルはdc:title (タイトル) に記入する。ヨミは言語情報をxml:lang="ja-Kana"とし片仮名で記入する。	<dc:terms:alternative xml:lang="ja">データマイニング、次世代ウェブなどの研究</dc:terms:alternative> <dc:terms:alternative xml:lang="ja-Kana">データマイニング ジセダイ ウーテ ナド ノ ケンキョウ</dc:terms:alternative>	<dc:terms:alternative xml:lang="jaen">情報発信時代の研究基盤構築 = Research Project on Cyber Infrastructure for Information-explosion Era</dc:terms:alternative> <dc:terms:alternative xml:lang="ja">研究物名を定めることは推奨しない。収録物名はjpcor:sourceTitle (収録物名) を使用する。<dc:terms:alternative xml:lang="ja">NIIの概要 (日本学術会議雑誌)</dc:terms:alternative>		その他 (別言語等) のタイトル	alternative
3	作成者	jpcor:creator			MA				<jpcor:creator> <jpcor:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID"> nameIdentifierURI="https://orcid.org/0000-0001-0002-0003">0000-0002-0003</jpcor:nameIdentifier> <jpcor:creatorName xml:lang="ja">夏目 漱石				
3.1	作成者識別子	jpcor:nameIdentifier		FALSE	MA								
							記入レベル		繰返回数				
							M: 必須	2要素 (1 タイトル / 14 資源タイプ)	0-N	繰返可 (必須以外)			
							MA: 該当する場合	34要素	1-N	繰返可 (必須)			
							R: 推奨	22要素	0-1	繰返不可 (必須以外)			
							O: 任意	21要素	1	繰返不可 (必須)			

自由記述ではなく、定められた用語（統制語彙）の中から選択して記入するもの

統制語彙を用いる要素・属性

統制語彙と解説

項目	項目名称	要素	属性	語彙	解説
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	e-Rad	内省共通研究開発管理システム (e-Rad) の研究者番号
				NRID	KAKEN研究者ページのID
				ORCID	ORCID
				ISNI	国際標準名称識別子 (ISNI: International Standard Name Identifier)
				VIAF	バーチャル国際典拠ファイル (VIAF: Virtual International Authority File) の識別子
				AID	NACSIS-CAT著者名典拠レコードID
2.6.1	所属機関識別子 (作成者)	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	kakenhi	科学研究費助成事業の機関番号
				ISNI	国際標準名称識別子 (ISNI: International Standard Name Identifier)
				Ringgold	Ringgold Identifier (Ringgold社の学術機関識別システムの識別子)
				GRID	GRID (Global Research Identifier Database) の識別子
4	寄与者	jpcoar:contributor	contributorType	ContactPerson	連絡担当者
				DataCollector	データ収集者
				DataCurator	データキュレーター
				DataManager	データ維持管理者
				Distributor	頒布者
				Editor	編集者
				HostingInstitution	提供機関
				Producer	製作者
				ProjectLeader	プロジェクトリーダー
				ProjectManager	プロジェクト管理者
				ProjectMember	プロジェクトメンバー
				RelatedPerson	関係者
				Researcher	調査者
				ResearchGroup	調査グループ
				Sponsor	スポンサー
				Supervisor	監督者
				WorkPackageLeader	ワークパッケージ管理者
				Other	その他
4.1	寄与者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	3.1を参照	
4.6.1	所属機関識別子 (寄与者)	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	3.6.1を参照	
5	アクセス権	dcterms:accessRights	rdf:resource	embargoed access	エンバーゴ期間中
				metadata only access	メタデータのみ
				open access	オープンアクセス
				restricted access	アクセス制限あり
6	APC	rioxterms:apc		Paid	支払済
				Partially waived	一部免除
				Fully waived	全て免除
				Not charged	無料
				Not required	不要
				Unknown	不明
8.1	権利者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	3.1を参照	
9	主題	jpcoar:subject	subjectScheme	BSH	基本件名標目表 (BSH: Basic Subject Headings)
				BDC	デューイ十進分類法 (BDC: Dewey Decimal Classification)
				LCC	米国議会図書館分類表 (LCC: Library of Congress Classification)
				LCSH	米国議会図書館件名標目表 (LCSH: Library of Congress Subject Headings)
				MeSH	医学件名標目表 (MeSH: Medical Subject Headings)
				NDC	日本十進分類法 (NDC: Nippon Decimal Classification)
				NBLC	国立国会図書館分類表 (NBLC: National Diet Library Classification)
				NBLSH	国立国会図書館件名標目表 (NBLSH: National Diet Library Subject Headings)
				SciVal	Elsevier社SciValの分野分類
				UBC	国際十進分類法 (UBC: Universal Decimal Classification)
				Other	その他

資源タイプ語彙別表

12種類の主要資源タイプ別に使用する統制語彙をグルーピング

junii2 NII資源タイプ：14
→JPCOAR 資源タイプ：42*
*COAR v.1.1 (58の語彙) から一部採用

統制語彙の定義 (COAR定義の翻訳)

junii2 NII資源タイプ

資源タイプ(JPCOARスキーマ)				NII資源タイプ(junii2)		
メタデータセット	語彙	語彙(日本語)	定義	NII資源タイプ	内容	
Article	conference paper	会議発表論文	会議に提出され、参加者に発表された論文で、会議録に掲載される。	Conference Paper	会議発表論文	会議の報告書等に掲載された論文 会議名、開催地、日時等は必要に応じてDescriptionに記入する。
Article	data paper	データ論文	特定のデータセットやデータセットグループについて記述され、学術雑誌における査読論文の形式で出版されるもの。データ自体に関する記述、収集状況、データの特徴に関する情報、データへのアクセスや再利用の可能性に関して主に記述する。			
Article	departmental bulletin paper	紀要論文	大学や研究所等が発行する紀要類に掲載された論文。表紙や目次はOtherとする。国際的に流通する際は「Journal Article」として出力される。	Departmental Bulletin Paper	紀要論文	紀要類に掲載された論文 表紙や目次はOthersとする。
Article	editorial	エディトリアル	学術雑誌の編集長によって記述された、政治的、社会的、文化的、専門的な問題に関する見解を示したエッセイ。			
Article	journal article	学術雑誌論文	特定の主題に関して研究を実施した1人以上の著者によって執筆され、学術雑誌に掲載された論文。	Journal Article	学術雑誌論文	学術雑誌に掲載された論文
Article	periodical	逐次刊行物	固有のタイトルを持ち、多様なコンテンツ論文、エディトリアル、レビュー、コラムなどから構成される一定の間隔で発行される逐次刊行物。			
Article	review article	レビュー論文	二次情報であり、他の記事について書かれた論文。オリジナルの研究に関する報告ではない。			
Article	article	記事	上記には含まれない、学術論文以外の記事。国際的に流通する際は「Journal Article」として出力される。	Article	一般雑誌記事	学術論文以外の記事(コラム等)
Book	book	図書	1巻またはセットで完結する逐次性のない出版物で、原則ISBNで識別される。	Book	図書	図書の章(Chapter)も含む。
Book	book part	図書(部分)	図書の章または一節で、通常は見出しまたは番号で区別される。			
Cartographic Material	cartographic material	地図資料	地球全体または一部、あるいは天体を任意のスケールで表現したもの。地図資料には、航空図、航海図、天体図、地図帳、地球儀、ブロックダイアグラム、地区、空中写真、鳥瞰図などの2次元および3次元の地図と図面(想像上の場所の地図を含む)が含まれる。			
Cartographic Material	map	地図	地球または別の天体の地表に関連する物質や特徴を抜粋し、平面に縮小したもの。			
Conference Object	conference object	会議発表資料	会議で発表された、プレゼンテーション資料、会議報告、講義資料、抄録、デモンストレーションなどの電子的な資料全般。会議発表論文や会議発表ポスターは、この語彙ではなく、当該語彙を使用する。	Presentation	会議発表用資料	会議で発表されたプレゼンテーション資料、ポスター、口頭発表資料等 会議名、開催地、日時等は必要に応じてDescriptionに記入する。
Conference Object	conference proceedings	会議録	会議で発表された資料の集合であり、付属的な資料も含む会議の公式な記録。			
Conference Object	conference poster	会議発表ポスター	会議に提出され、ポスター発表に用いられたポスターで、会議録に掲載される。			

junii2/JPCOARスキーマ サマリー

	junii2	JPCOARスキーマ
構造	1階層	3階層
要素数	64要素	79要素（68種類）
移行・内容改訂	21要素	21要素
統合・廃止	43要素	7要素
新規追加・拡張	—	51要素
属性の種類	4種類	15種類
言語属性（使用可能な要素数）	6要素	26要素
言語属性以外（使用可能な要素数）	14要素	29要素
識別子の種類	12種類	28種類
統制語彙（使用する要素・属性数）	5要素	22要素・属性

junii2統合・廃止要素 (1)

junii2		JPCOARスキーマ		
著者キーワード 国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 日本十進分類法 国立国会図書館分類表 日本件名標目 国立国会図書館件名標目表 医学件名標目表 デューイ十進分類法 米国議会図書館分類表 国際十進分類法 米国議会図書館件名標目表	subject NIIsubject NDC NDLC BSH NDLSH MeSH DDC LCC UDC LCSH	9	主題	jpcoar:subject (subjectScheme)
内容記述 その他の資源識別子 情報源 資源タイプ	description identifier source type	10	内容記述	datacite:description
日付 刊行年月日	date dateofissued	12	日付	datacite:date
資源識別子URI JaLCDOI	URI selfDOI	17	識別子	jpcoar:identifier

junii2統合・廃止要素 (2)

junii2		JPCOARスキーマ		
異版である 異版あり 置換される 置換する 要件とされる 要件とする 部分である 部分を持つ 参照される 参照する 別フォーマットである 別フォーマットあり	isVersionOf hasVersion isReplacedBy replaces isRequiredBy requires isPartOf hasPart isReferencedBy references isFormatOf hasFormat	19	関連情報	jpcoar:relation (relationType)
ISBN PubMed番号 DOI NII論文ID 書誌レコードID (総合目録DB) 医中誌ID	isbn pmid doi NAID NCID ichushi	19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier (identifierType)
範囲 時間的 国立情報学研究所メタデータ主題語彙集(時代)	coverage temporal NIItemporal	20	時間的範囲	dcterms:temporal
空間的 国立情報学研究所メタデータ主題語彙集(地域)	spatial NIIspatial	21.3	位置情報 (自由記述)	datacite:geoLocationPlace
ISSN 書誌レコードID(総合目録DB)	issn NCID	23	収録物識別子	jpcoar:sourceIdentifier

JPCOARスキーマ 新規追加要素

5 アクセス権 (dcterms:accessRights)

6 APC (rioxterms:apc)

8 権利者情報 (jpcoar:rightsHolder)

15 バージョン情報 (datacite:version)

21 位置情報 (datacite:geolocation)

22 助成情報 (jpcoar:fundingReference)

27 ページ数 (jpcoar:numPages)

34 会議記述 (jpcoar:conference)

Paid : 支払済み

Fully waived : 全て免除

Not required : 不要

Partially waived : 一部免除

Not charged : 無料

Unknown : 不明

21 位置情報

21.1 位置情報 (点)

21.1.1 緯度

21.1.2 経度

21.2 位置情報 (空間)

21.2.1 西部経度

21.2.2 東部経度

21.2.3 南部緯度

21.2.4 北部緯度

21.3 位置情報 (自由記述)

34 会議記述

34.1 会議名

34.2 回次

34.3 開催地

34.4 開催国

ISO 3166-1
alpha-3形式
(例: JPN)

言語属性 (xml:lang)

- 基本的にはISO 639-1の2桁の言語コードを使用
例：日本語は“ja”／英語は“en”
<dc:title **xml:lang="ja"**>情報爆発時代の研究基盤構想</dc:title>
<dc:title **xml:lang="en"**>Research Project on Cyber Infrastructure for Information-explosion Era</dc:title>
- **日本語のヨミ**は“**ja-Kana**”を使用し、ヨミを記入する場合はxml:lang=“ja”の情報を必ず記入する
- 中国語については、簡体字“zh-cn”と繁体字“zh-tw”の区別が望ましい

コンテンツ本文の言語 (dc:language) はISO 639-3 (例：日本語jpn／英語eng)

1 タイトル

2 その他のタイトル

1 タイトル (dc:title)

- 本タイトルを記入
- コンテンツ本文と同じ言語のタイトル情報は必ず記入
- タイトル情報が複数言語ある場合は、繰り返して記入
- 各言語コードの出現回数は1回まで
- xml:langの指定がない記入は推奨しない

2 その他のタイトル (dcterms:alternative)

- 目次タイトル等の本タイトル以外を記入
- 各言語コードの出現回数に制限はなく、複数回繰り返して記入可

3 作成者／4 寄与者

共通的特徴：作成者・寄与者識別子、所属機関識別子
相違点：一部の要素名、寄与者の役割 (contributorType)

要素	属性
作成者 (jpcoar:creator)	
作成者識別子 (jpcoar:nameIdentifier)	nameIdentifierScheme nameIdentifierURI
作成者姓名 (jpcoar:creatorName)	xml:lang
作成者姓 (jpcoar:familyName)	xml:lang
作成者名 (jpcoar:givenName)	xml:lang
作成者別名 (jpcoar:creatorAlternative)	xml:lang
作成者所属 (jpcoar:affiliation)	
所属機関識別子 (jpcoar:nameIdentifier)	nameIdentifierScheme nameIdentifierURI
所属機関名 (jpcoar:affiliationName)	xml:lang

要素	属性
寄与者 (jpcoar:contributor)	contributorType
寄与者識別子 (jpcoar:nameIdentifier)	nameIdentifierScheme nameIdentifierURI
寄与者姓名 (jpcoar:contributorName)	xml:lang
寄与者姓 (jpcoar:familyName)	xml:lang
寄与者名 (jpcoar:givenName)	xml:lang
寄与者別名 (jpcoar:contributorAlternative)	xml:lang
寄与者所属 (jpcoar:affiliation)	
所属機関識別子 (jpcoar:nameIdentifier)	nameIdentifierScheme nameIdentifierURI
所属機関名 (jpcoar:affiliationName)	xml:lang

3 作成者／4 寄与者

作成者／寄与者の識別子

e-Rad：府省共通研究開発管理システム（e-Rad）の研究者番号
NRID：KAKEN研究者ページのID
ORCID：ORCID
ISNI：国際標準名称識別子
VIAF：バーチャル国際典拠ファイル識別子
AID：NACSIS-CAT著者名典拠レコードID

*8 権利者の識別子も同様

所属機関の識別子

kakenhi：科学研究費助成事業の機関番号
ISNI：国際標準名称識別子
Ringgold：Ringgold社の学術機関識別システムの識別子
GRID：Global Research Identifier Databaseの識別子

4 寄与者

寄与者の役割を示す属性（contributorType）を追加

- 研究データの正確な特定・引用を目指す国際組織 DataCiteから語彙を採用
- 該当する役割がない場合は、"Other"を選択

ContactPerson：連絡担当者
DataCollector：データ収集者
DataCurator：データキュレーター
DataManager：データ維持管理者
Distributor：頒布者
Editor：編集者
HostingInstitution：提供機関
Producer：製作者
ProjectLeader：プロジェクトリーダー

ProjectManager：プロジェクト管理者
ProjectMember：プロジェクトメンバー
RelatedPerson：関係者
Researcher：調査者
ResearchGroup：調査グループ
Sponsor：スポンサー
Supervisor：監督者
WorkPackageLeader：ワークパッケージ管理者
Other：その他

寄与者の記入例

第1階層 `<jpcoar:contributor contributorType="Editor">`

第2階層 `<jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID" nameIdentifierURI="https://orcid.org/0000-0001-0002-0003">0000-0001-0002-0003</jpcoar:nameIdentifier>`

第3階層 `<jpcoar:contributorName xml:lang="ja">山田, 一郎</jpcoar:contributorName>`

第2階層 `<jpcoar:contributorName xml:lang="en">Yamada, Ichiro</jpcoar:contributorName>`

第3階層 `<jpcoar:affiliation>`

第3階層 `<jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="kakenhi">12601</jpcoar:nameIdentifier>`

第3階層 `<jpcoar:affiliationName xml:lang="en">University of Tokyo</jpcoar:affiliationName>`

第3階層 `</jpcoar:affiliation>`

第1階層 `</jpcoar:contributor>`

第1階層 `<jpcoar:contributor contributorType="Data Manager">`

第2階層 `<jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID" nameIdentifierURI="https://orcid.org/0000-0004-0005-0006">0000-0004-0005-0006</jpcoar:nameIdentifier>`

第2階層 `<jpcoar:contributorName xml:lang="ja">田中, 太郎</jpcoar:contributorName>`

第2階層 `<jpcoar:contributorName xml:lang="en">Tanaka, Taro</jpcoar:contributorName>`

第3階層 `<jpcoar:affiliation>`

第3階層 `<jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="kakenhi">12611</jpcoar:nameIdentifier>`

第3階層 `<jpcoar:affiliationName xml:lang="en">Ochanomizu University</jpcoar:affiliationName>`

第3階層 `</jpcoar:affiliation>`

第1階層 `</jpcoar:contributor>`

識別子は属性にスキーマ (nameIdentifierScheme) とURI (nameIdentifierURI) を記入する

5 アクセス権

14 資源タイプ

- オープンアクセスリポジトリ連合（COAR）の統制語彙から5 アクセス権／14 資源タイプの統制語彙を採用
- 統制語彙を値に、語彙に付与されたURIを属性に記述

アクセス権の記入例

```
<dcterms:accessRights rdf:resource="http://purl.org/coar/access_right/c_abf2">  
open access</dcterms:accessRights>
```

資源タイプの記入例

```
<dc:type rdf:resource="http://purl.org/coar/resource_type/c_6501">  
journal article</dc:type>
```

URI

統制語彙

COAR統制語彙の詳細情報

http://purl.org/coar/resource_type/c_6501

URI

journal article

統制語彙

定義

統制語彙の多言語名称

Definition	
An article on a particular topic and published in a journal issue. (adapted from fabio)	

Property	Value
rdf:type	skos:Concept
skos:inScheme	http://purl.org/coar/resource_type
skos:broader	http://purl.org/coar/resource_type/c_3e5a
skos:exactMatch	http://purl.org/ontology/bibo/AcademicArticle http://purl.org/eprint/type/JournalArticle http://www.eurocris.org/ontologies/semcerif/1.3#JournalArticle http://purl.org/info:eu-repo/#semantics/article
skos:broadMatch	http://www.eurocris.org/ontologies/semcerif/1.3#Journal
skos:narrowMatch	http://www.eurocris.org/ontologies/semcerif/1.3#JournalArticleAbstract http://www.eurocris.org/ontologies/semcerif/1.3#JournalArticleReview

Property	Value
skos:broader	http://purl.org/coar/resource_type/c_6501

Property	Value
skos:broader	http://purl.org/coar/resource_type/c_6501

Property	Value
dcterms:modified	2016-09-05T12:00:38Z
skos:definition	http://purl.org/coar/resource_type/def_01dd
skos:relatedMatch	http://purl.org/eprint/type/JournalItem http://purl.org/eprint/type/SubmittedJournalArticle

定義の日本語翻訳を
ガイドラインに掲載
(資源タイプ)

prefLabel	altLabel	Lang
journal article	article journal articles paper	en
学术论文	文章 期刊文章 论文 期刊论文 學術論文 論文 期刊論文	zh
artículo	artículo científico artículo revisado por pares artículo científico artículo de revista artículo	es
articolo in rivista	articolo	it
article	article scientifique article de recherche	fr
Wissenschaftlicher Artikel		de
журнальная статья	статья научная статья публикация данных научная работа публикация журнальные статьи журнальная публикация журнальные публикации статьи в научных журналах публикации статья в научном журнале	ru
article de revista	article	ca
artigo	artigo em revista artigo científico	pt
wetenschappelijk artikel		nl
研究論文		ja

12日付 35.4 日付

junii2 : 3種類

→JPCOAR : 10種類

(うち9種類はメタデータ単位／ファイル単位での記入が可能)

- メタデータ単位 (12 日付)、個別のファイル単位 (35.4 日付) に付与する日付の2種類あり
- ISO-8601の3 形式 (YYYY-MM-DD/YYYY-MM/YYYY) で記入
- 属性 (dateType) の記入が必須

Accepted : 受理日

Available : 公開日

Collected : 収集日

Copyrighted : 著作権発効日

Created : 作成日

Issued : 発行日

Submitted : 提出日

Updated : 最終更新日

Valid : 有効期日

- 5 アクセス権で"embargoed access"を指定した場合、dateType に"Available"を指定し、利用開始日を記入
- 学位授与年月日 (dcndl:dateGranted) は別要素

16 出版タイプ

メタデータのみの場合は、出版タイプは記入せず、アクセス権 (dcterms:accessRights) を “metadata only access” とする

論文のバージョン情報を記入（論文は記入必須）

JPCOARスキーマ 出版タイプ (openaire:versionType)	junii2 著者版フラグ (textversion)
accepted：著者最終稿（ポストプリント）	author
published：出版社版	publisher / ETD
draft：草稿	
submitted：投稿原稿（プレプリント）	
updated：修正版	

博士論文の国会図書館への提出条件（JPCOARスキーマ FAQ掲載）

5 アクセス権 (dcterms:accessRights) → “open access”

14 資源タイプ (dc:type) → “doctoral thesis”

30 学位授与番号 (dcndl:dissertationNumber) → 所定の形式で値あり

31 学位名 (dcndl:degreeName) → 値あり

32 学位授与年月日 (dcndl:dateGranted) → 所定の形式で値あり

33 学位授与機関 (jpcoar:degreeGrantor) → 値あり

35.1 本文URL (jpcoar:URI) → URLあり、objectType属性 = “fulltext”

17 識別子

18 ID登録

DOIの記入形式の違い
表示用：URI形式
17 識別子
19.1 関連識別子
22.1 助成機関識別子
登録用："prefix/suffix"形式
18 ID登録

17 識別子

- コンテンツの自身のユニークなIDを記入（出版社版等のDOIは19 関連情報）
- 記述方法は選択したスキーマに依存する（いずれもURI形式）
- identifierType（DOI / HDL / URI）を属性に必ず記入

例：<jpcoar:identfier identifierType="DOI"><https://doi.org/10.18926/AMO/54590></jpcoar:identfier>

18 ID登録

- JaLC等へIDを登録する場合、記入する
- JaLC DOIを登録する場合は、登録するDOIを"prefix/suffix"形式で記入
- identifierType（JaLC / Crossref / DataCite / PMID）を属性に必ず記入

例：<jpcoar:identifierRegistration identifierType="JaLC">[10.18926/AMO/54590](https://doi.org/10.18926/AMO/54590)</jpcoar:identifierRegistration>

19 関連情報

19 関連情報（属性（relationType）に関連性を記入）

relationTypeの種類：

isVersionOf	hasVersion	isPartOf
hasPart	isReferencedBy	
references	isFormatOf	hasFormat
isReplacedBy	replaces	isRequiredBy
requires	isSupplementTo	
isSupplementedBy	isIdenticalTo	
isDerivedFrom	isSourceOf	

relationType="isPartOf"

- ・ シリーズタイトルへのリンク
- ・ 章などから図書全体へのリンク

relationType="isVersionOf"

- ・ 著者最終稿から出版者版へのリンク

19.1 関連識別子（関連情報の識別子／識別子の種類を属性(identifierType)に記入）

identifierTypeの種類：

ARK	arXiv	DOI	HDL	ICHUSHI
ISBN	J-GLOBAL	Local	PISSN	EISSN
ISSN (非推奨)	NAID	NCID	PMID	
PURL	SCOPUS	URI	WOS	

- ・ NCIDには収録物以外のNCIDを記入（収録物のNCIDは23収録物識別子）
- ・ ISSNは原則使用せずPISSN/EISSNの判別が困難な場合のみ使用

19.2 関連名称（識別子がない場合のみ関連情報のタイトルを記入）

22 助成情報

22 助成情報

22.1 助成機関識別子

22.2 助成機関名

22.3 研究課題番号

22.4 研究課題名

助成機関識別子の種類

Crossref Funder 【推奨】

GRID : Global Research Identifier Database

ISNI : 国際標準名称識別子

Other

助成団体が提供する当該の助成に関する詳細情報をURI形式で記入

```
<jpcoar:fundingReference>
```

```
<datacite:funderIdentifier funderIdentifierType = "Crossref Funder">
```

```
https://dx.doi.org/10.13039/501100001691</datacite:funderIdentifier>
```

URI形式

```
<jpcoar:funderName xml:lang="ja">日本学術振興会</jpcoar:funderName>
```

```
<jpcoar:funderName xml:lang="en">Japan Society for the Promotion of Science</jpcoar:funderName>
```

```
<datacite:awardNumber awardURI = "https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-22227006/">
```

```
22227006</datacite:awardNumber>
```

```
<jpcoar:awardTitle xml:lang="ja">R N A 修飾が支配する遺伝子発現調節機構の探究と高次生命現象</jpcoar:awardTitle>
```

```
<jpcoar:awardTitle xml:lang="en">Post-transcriptional regulation associated with RNA modifications responsible for higher order biological processes</jpcoar:awardTitle>
```

```
</jpcoar:fundingReference>
```

35 ファイル情報

35 ファイル情報

35.1 本文URL

35.2 フォーマット

35.3 サイズ

35.4 日付

35.5 バージョン情報

属性 (objectType) の統制語彙

abstract / summary / fulltext / thumbnail / other

データのバージョン番号

- ・データのみ使用
- ・メジャーバージョン変更の場合は、新しいコンテンツとして別途メタデータレコードを作成
- ・19 関連情報に旧バージョンとの関係性を記述

<jpcoar:file>

<jpcoar:URI objectType=**“fulltext”** label=**“abcd.pdf”**>http://xxxx/xxxx/abcd.pdf </jpcoar:URI>

<jpcoar:mimeType>**application/pdf**</jpcoar:mimeType>

<jpcoar:extent>**3MB**</jpcoar:extent>

<jpcoar:extent>**15 pages**</jpcoar:extent>

<datacite:date dateType=**“Issued”**>**2015-10-01**</datacite:date>

<datacite:version>**1.2**</datacite:version>

</jpcoar:file>

ご清聴ありがとうございました

ご質問がありましたら、こちらまでお寄せください：
irtf_metadata@nii.ac.jp