



別表2-1 JaLC DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【ジャーナルアークティクル】

対象となる資源タイプ(dc.type)  
 ・会議発表論文(conference paper)  
 ・紀要論文(departmental bulletin paper)  
 ・学術雑誌論文(journal article)  
 ・逐次刊行物(periodical)  
 ・レビュー論文(review article)  
 ・データ論文(data paper)  
 ・エディトリアル(editorial)  
 ・記事(article)  
 ・その他(other) ※ Preprintの要件を満たすもののみ

JPCOAR				必須	繰返し可否	形式等
通番	項目名	要素名	属性			
1	タイトル	dc:title		必須	1以上	
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分>jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName		あれば必須	0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:creatorName>jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName		あれば必須	0以上	
9	主題	jpcoar:subject	subjectScheme	あれば必須	0以上	
10	内容記述	datacite:description	descriptionType="Abstract"		0以上	・複数ある場合、言語コードは重複しないこと。
11	出版者	dc:publisher		あれば必須	0以上	・ない場合、JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued"	あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type		必須	1	・dc.typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「ジャーナルアークティクル」というコンテンツ種別で取り込まれる。 ・conference paper ・departmental bulletin paper ・journal article ・periodical ・review article ・data paper ・editorial ・article ・other ※Preprintの要件を満たすもののみ
15	バージョン	datacite:version		※いずれか必須	0~1	
16	出版タイプ	oaire:version		※いずれか必須	0~1	
17	識別子	jpcoar:identifier	identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration	identifierType="JaLC"	必須	1	・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_:/"のみ使用可能。 ・プレフィックスは自機関に割り当てられたものに限り使用できる。
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType	あれば必須	0以上	
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.1	助成機関名	jpcoar:funderName		あれば必須	0以上	
22.1	研究課題番号	datacite:awardNumber			0以上	
23	収録物識別子	jpcoar:sourceIdentifier	identifierType		0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
24	収録物名	jpcoar:sourceTitle			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
25	巻	jpcoar:volume			0~1	
26	号	jpcoar:issue			0~1	
28	開始ページ	jpcoar:pageStart		あれば必須	0~1	・ない場合、JaLCシステムにて、「none」と設定される。
29	終了ページ	jpcoar:pageEnd			0~1	
34.1	会議名	jpcoar:conferenceName		あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
34.2	回次	jpcoar:conferenceSequence			0~1	
34.3	開催地	jpcoar:conferencePlace			0~1	・複数ある場合、conferenceNameと同じ言語属性のものが取り込まれる。
35.1	本文URL	jpcoar:URI		必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType		※いずれか必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。

別表2-2 JaLC DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【学位論文】

対象となる資源タイプ(dc.type)  
 ・学位論文(thesis)  
 ・学士論文(bachelor thesis)  
 ・修士論文(master thesis)  
 ・博士論文(doctoral thesis)

JPCOAR				必須	繰り返し可否	形式等
通番	項目名	要素名	属性			
1	タイトル	dc:title		必須	1以上	
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分 > jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName		あれば必須	0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:creatorName > jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName		あれば必須	0以上	
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type		必須	1	・dc.typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「書籍」というコンテンツ種別で取り込まれる。 ・thesis ・bachelor thesis ・master thesis ・doctoral thesis
15	バージョン	datacite:version		※いずれか必須	0~1	
16	出版タイプ	oaire:version		※いずれか必須	0~1	
17	識別子	jpcoar:identifier	identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration	identifierType="JaLC"	必須	1	・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_./"のみ使用可能。 ・JOCOARスキーマガイドラインに準拠する。プレフィックスは以下のいずれかに限り使用できる。 1. 自機関に割り当てられたもの 2. NDLのもの(マルチプルリゾリューションのみ)
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType	あれば必須	0以上	
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
			identifierType="ISBN"		0~1	・コンテンツ自身のISBN。 ・親要素jpcoar:relationの属性は、relationType="isIdenticalTo"とすること。 ・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
24	収録物名	jpcoar:sourceTitle			0以上	・JaLCシステムには「シリーズタイトル」として取り込まれる。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted		あれば必須	0~1	・JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
33	学位授与機関	jpcoar:degreeGrantor		あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 dc:publisher > [出版社不明] (JaLCシステムにて設定)
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName		あれば必須	0以上	
22.3	研究課題番号	datacite:awardNumber			0以上	
35.1	本文URL	jpcoar:URL		必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType		※いずれか必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。

別表2-3 JaLC DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【書籍】

※ 学位論文は除く

対象となる資源タイプ(dc.type)  
 ・図書(book)  
 ・図書(部分)(book part)  
 ・テクニカルレポート(technical report)  
 ・研究報告書(research report)  
 ・報告書(report)

JPCOAR				必須	繰返し可否	形式等
通番	項目名	要素名	属性			
1	タイトル	dc:title		必須	1以上	
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分>jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName		あれば必須	0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:creatorName>jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName		あれば必須	0以上	
11	出版者	dc:publisher		あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・ない場合、JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued"	あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type		必須	1	・dc.typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「書籍」というコンテンツ種別で取り込まれる。 ・book ・book part ・technical report ・research report ・report
15	バージョン	datacite:version		※いずれか必須	0~1	
16	出版タイプ	oaire:version		※いずれか必須	0~1	
17	識別子	jpcoar:identifier	identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration	identifierType="JaLC"	必須	1	・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_./"のみ使用可能。 ・プレフィックスは自機関に割り当てられたものに限り使用できる。
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType	あれば必須	0以上	
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
			identifierType="ISBN"	あれば必須	0~1	・コンテンツ自身のISBN。 ・親要素jpcoar:relationの属性は、relationType="isIdenticalTo"とすること。 ・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
19.2	関連名称	jpcoar:relationTitle			0以上	・コンテンツのシリーズタイトル。 ・親要素jpcoar:relationの属性は、relationType="isPartOf"とすること。
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.1	助成機関名	jpcoar:funderName		あれば必須	0以上	
22.1	研究課題番号	datacite:awardNumber			0以上	
35.1	本文URL	jpcoar:URI		必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType		※いずれか必須	0~1	・複数の場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。

別表2-4 JaLC DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【e-learning】

JPCOAR				必須	繰返し可否	形式等
通番	項目名	要素名	属性			
						対象となる資源タイプ (dc:type) ・教材(learning material)
1	タイトル	dc:title		必須	1以上	
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分>jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName		あれば必須	0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:creatorName>jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName		あれば必須	0以上	
7	権利情報	dc:rights	rdf:resource		0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
9	主題	jpcoar:subject	subjectScheme	あれば必須	0以上	
10	内容記述	datacite:description	descriptionType		0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
11	出版者	dc:publisher		あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・ない場合、JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued"	あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type		必須	1	・dc:typeが以下の場合、JaLCシステム上、「教材」というコンテンツ種別で取り込まれる。 ・learning material
15	バージョン	datacite:version		※いずれか必須	0~1	
16	出版タイプ	oaire:version		※いずれか必須	0~1	
17	識別子	jpcoar:identifier	identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration	identifierType="JaLC"	必須	1	・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_./"のみ使用可能。 ・プレフィックスは自機関に割り当てられたもの限り使用できる。
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType	あれば必須	0以上	
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.1	助成機関名	jpcoar:funderName		あれば必須	0以上	
22.1	研究課題番号	datacite:awardNumber			0以上	
24	収録物名	jpcoar:sourceTitle			0以上	
35.1	本文URL	jpcoar:URI		必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType		※いずれか必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。

別表2-5 JaLC DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【研究データ】

JPCOAR					対象となる資源タイプ (dc:type) ・データセット(dataset) ・ソフトウェア(software)	
通番	項目名	要素名	属性	必須	繰返し可否	形式等
1	タイトル	dc:title		必須	1以上	
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分>jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName		必須	1以上	ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:creatorName>jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName		あれば必須	0以上	
4	寄与者	jpcoar:contributor	contributorType	あれば必須	0以上	ある場合、contributorTypeは必須。
4.1	寄与者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一寄与者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
4.3	寄与者姓	jpcoar:familyName			0以上	ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:contributorNameの「姓」部分>jpcoar:contributorName
4.4	寄与者名	jpcoar:givenName		あれば必須	0以上	ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:contributorNameの「名」部分>jpcoar:contributorName>jpcoar:familyName
4.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName		あれば必須	0以上	
7	権利情報	dc:rights	rdf:resource		0以上	
9	主題	jpcoar:subject	subjectScheme	あれば必須	0以上	
10	内容記述	datacite:description	descriptionType		0以上	
11	出版者	dc:publisher		あれば必須	0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ない場合、JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued"	あれば必須	0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
			dateType	あれば必須	0以上	ある場合、dateTypeは必須。 dateType="Issued"以外、および2つ目以降のdateType="Issued"は、発行日ではなく、その他の日付として扱われる
13	言語	dc:language			0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type		必須	1	dc:typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「研究データ」というコンテンツ種別で取り込まれる。 ・dataset ・software
17	識別子	jpcoar:identifier	identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration	identifierType="JaLC"	必須	1	半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_./"のみ使用可能。 プレフィックスは自機関に割り当てられたものに限り使用できる。
15	バージョン	datacite:version		あれば必須	0~1	
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType	あれば必須	0以上	
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
21.1	位置情報(点)	datacite:geolocationPoint		※1ある場合、 いずれか必須	0~1	
21.1.1	経度	datacite:pointLongitude			0~1	
21.1.2	緯度	datacite:pointLatitude			0~1	
21.2	位置情報(空間)	datacite:geolocationBox		※1ある場合、 いずれか必須	0~1	
21.2.1	西部経度	datacite:westBoundLongitude			0~1	
21.2.2	東部経度	datacite:eastBoundLongitude			0~1	
21.2.3	南部緯度	datacite:southBoundLatitude			0~1	
21.2.4	北部緯度	datacite:northBoundLatitude			0~1	
21.3	位置情報(自由記述)	datacite:geoLocationPlace		※1ある場合、 いずれか必須	0~1	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName		あれば必須	0以上	
22.3	研究課題番号	datacite:awardNumber			0以上	
35.1	本文URL	jpcoar:URI		必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType			0以上	
35.3	サイズ	jpcoar:extent			0以上	

別表2-6 JaLC DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【汎用データ】

対象となる資源タイプ (dc:type)

- cartographic material(地図資料)
- map(地図)
- conference object(会議発表資料)
- conference proceedings(会議録)
- conference poster(会議発表ポスター)
- image(イメージ)
- still image(静止画)
- moving image(動画)
- video(録画資料)
- lecture(講演)
- patent(特許)
- internal report(内部報告書)
- policy report(ポリシーレポート)
- report part(報告書(部分))
- working paper(ワーキングペーパー)
- sound(音声・音楽)
- interactive resource(インタラクティブリソース)
- musical notation(楽譜)
- research proposal(研究計画書)
- technical documentation(技術文書)
- workflow(ワークフロー)
- other(その他)

JPCOAR				必須	繰返し可否	形式等
通番	項目名	要素名	属性			
1	タイトル	dc:title		必須	1以上	
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分 > jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName		あれば必須	0以上	ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:creatorName > jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName		あれば必須	0以上	
11	出版者	dc:publisher		あれば必須	0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ない場合、JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued"	あれば必須	0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
13	言語	dc:language			0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type		必須	1	dc:typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「汎用データ」というコンテンツ種別で取り込まれる。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• cartographic material</li> <li>• map</li> <li>• conference object</li> <li>• conference proceedings</li> <li>• conference poster</li> <li>• image</li> <li>• still image</li> <li>• moving image</li> <li>• video</li> <li>• lecture</li> <li>• patent</li> <li>• internal report</li> <li>• policy report</li> <li>• report part</li> <li>• working paper</li> <li>• sound</li> <li>• interactive resource</li> <li>• musical notation</li> <li>• research proposal</li> <li>• technical documentation</li> <li>• workflow</li> <li>• other</li> </ul>
15	バージョン	datacite:version		※いずれか必須	0~1	
16	出版タイプ	oaire:version		※いずれか必須	0~1	
17	識別子	jpcoar:identifier	identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL > URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration	identifierType="JaLC"	必須	1	半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_./"のみ使用可能。 プレフィックスは自機関に割り当てられたものに限り使用できる。
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType	あれば必須	0以上	
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.1	助成機関名	jpcoar:funderName		あれば必須	0以上	
22.1	研究課題番号	datacite:awardNumber			0以上	
35.1	本文URL	jpcoar:URI		必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType		※いずれか必須	0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。

別表3-1 Crossref DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【ジャーナルアーティクル】

対象となる資源タイプ (dc:type)  
 ・会議発表論文(conference paper)  
 ・紀要論文(departmental bulletin paper)  
 ・学術雑誌論文(journal article)  
 ・逐次刊行物(periodical)  
 ・レビュー論文(review article)  
 ・データ論文(data paper)  
 ・エディトリアル(editorial)  
 ・記事(article)  
 ・その他(other) ※ Preprintの要件を満たすもののみ

通番	項目名	JPCOAR			必須	繰返し可否	形式等
		要素名	xml:lang	属性			
1	タイトル	dc:title	※		必須	1以上	※xml:lang(言語属性)は必須。
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier		nameIdentifierScheme="ORCID"	あれば必須	0以上	・同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName	en			0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 _jpcoar:creatorNameの「姓」部分>jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName	en		あれば必須	1以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 _jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:creatorName>jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	en		あれば必須	0以上	
10	内容記述	datacite:description		descriptionType="Abstract"		0以上	・複数ある場合、言語コードは重複しないこと。
11	出版者	dc:publisher	en		必須	1以上	
12	日付	datacite:date		dateType="Issued"	あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
13	言語	dc:language				0~1	・空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。 ・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
14	資源タイプ	dc:type			必須	1	・dc:typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「ジャーナルアーティクル」というコンテンツ種別で取り込まれる。 ・conference paper ・departmental bulletin paper ・journal article ・periodical ・review article ・data paper ・editorial ・article ・other ※Preprintの要件を満たすもののみ
17	識別子	jpcoar:identifier		identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration		identifierType="Crossref"	必須	1	・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_./"のみ使用可能。 ・プレフィックスは自機関に割り当てられたものに限り使用できる。
23	収録物識別子	jpcoar:sourceIdentifier		identifierType	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
24	収録物名	jpcoar:sourceTitle	en		必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
25	巻	jpcoar:volume				0~1	
26	号	jpcoar:issue				0~1	
28	開始ページ	jpcoar:pageStart			あれば必須	1	・ない場合、JaLCシステムにて、「none」と設定される。
29	終了ページ	jpcoar:pageEnd				0~1	
35.1	本文URL	jpcoar:URI			必須	1以上	



別表3-2 Crossref DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【書籍】

対象となる資源タイプ (dc:type)

- ・図書(book)
- ・図書(部分)(book part)
- ・テクニカルレポート(technical report)
- ・研究報告書(research report)
- ・報告書(report)
- ・学位論文(thesis)
- ・学士論文(bachelor thesis)
- ・修士論文(master thesis)
- ・博士論文(doctoral thesis)

通番	項目名	JPCOAR			必須	繰返し可否	形式等
		要素名	xml:lang	属性			
1	タイトル	dc:title			必須	1以上	
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier		nameIdentifierScheme="ORCID"	あれば必須	0以上	同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName	en			0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分 > jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName	en		あれば必須	0以上	・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:creatorName > jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	en		あれば必須	0以上	
11	出版者	dc:publisher	en		あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・ない場合、JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
12	日付	datacite:date		dateType="Issued"	あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年に「9999」と設定される。
13	言語	dc:language				0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type			必須	1	・dc:typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「書籍」という分類で取り込まれる。 ・book ・book part ・technical report ・research report ・report
16	出版タイプ	oaire:version			あれば必須	0~1	
17	識別子	jpcoar:identifier		identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration		identifierType="Crossref"	必須	1	・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "_", "."のみ使用可能。 ・プレフィックスは自機関に割り当てられたものに限り使用できる。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier		identifierType="ISBN"	あれば必須	0~1	・親要素jpcoar:relationの属性は、relationType="isIdenticalTo"とすること。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier		identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
				identifierType="ISBN"	あれば必須	0~1	・コンテンツ自身のISBN。 ・親要素jpcoar:relationの属性は、relationType="isIdenticalTo"とすること。 ・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
35.1	本文URL	jpcoar:URI			必須	1以上	

別表4-1 DataCite DOI登録メタデータのJPCOAR/JaLCマッピング【研究データ】

JPCOAR					必須	繰返し可否	形式等
通番	項目名	要素名	xmllang	属性			
1	タイトル	dc:title	※		必須	1以上	※xmllang(言語属性)は必須。
3.1	作成者識別子	jpcoar:nameIdentifier		nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	・同一著者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName	※			0以上	※複数言語ある場合、JaLCシステムには、次の優先順位で1つだけ取り込まれる。 en>ja>左以外でJaLCシステムへの登録が最も古いもの ・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「姓」部分>jpcoar:creatorName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName	※		必須	1以上	※複数言語ある場合、JaLCシステムには、次の優先順位で1つだけ取り込まれる。 en>ja>左以外でJaLCシステムへの登録が最も古いもの ・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:creatorName>jpcoar:familyName
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	※		あれば必須	0以上	※複数言語ある場合、JaLCシステムには、次の優先順位で1つだけ取り込まれる。 en>ja>左以外でJaLCシステムへの登録が最も古いもの
4	寄与者	jpcoar:contributor		contributorType	あれば必須	0以上	・ある場合、contributorTypeは必須。
4.1	寄与者識別子	jpcoar:nameIdentifier		nameIdentifierScheme	あれば必須	0以上	同一寄与者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
4.3	寄与者姓	jpcoar:familyName	※			0以上	※複数言語ある場合、JaLCシステムには、次の優先順位で1つだけ取り込まれる。 en>ja>左以外でJaLCシステムへの登録が最も古いもの ・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:contributorNameの「姓」部分>jpcoar:contributorName
4.4	寄与者名	jpcoar:givenName	※		あれば必須	0以上	※複数言語ある場合、JaLCシステムには、次の優先順位で1つだけ取り込まれる。 en>ja>左以外でJaLCシステムへの登録が最も古いもの ・ない場合、JaLCシステムには、次の優先順位で取り込まれる。 jpcoar:contributorNameの「名」部分>jpcoar:contributorName>jpcoar:familyName
4.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	※		あれば必須	0以上	※複数言語ある場合、JaLCシステムには、次の優先順位で1つだけ取り込まれる。 en>ja>左以外でJaLCシステムへの登録が最も古いもの
7	権利情報	dc:rights		rdf:resource		0以上	
9	主題	jpcoar:subject		subjectScheme	あれば必須	0以上	
10	内容記述	datacite:description		descriptionType		0以上	
11	出版者	dc:publisher	en (推奨)		必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。
12	日付	datacite:date		dateType="Issued"	あれば必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・JPCOARスキーマガイドラインに準拠しない場合及び空欄の場合は、JaLCシステムにて発行年にて「9999」と設定される。
				dateType	あれば必須	0以上	・ある場合、dateTypeは必須。 ・dateType="Issued"以外、および2つ目以降のdateType="Issued"は、発行日ではなく、その他の日付として扱われる
13	言語	dc:language				0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみが取り込まれる。 ・空欄の場合、または、対応する言語コードがJaLCシステムにない場合は、JaLCシステムにて「unk」と設定される。
14	資源タイプ	dc:type			必須	1	・dc:typeが以下のいずれかの場合、JaLCシステム上、「研究データ」というコンテンツ種別で取り込まれる。 ・dataset ・software
17	識別子	jpcoar:identifier		identifierType="HDL" identifierType="URI"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、identifierTypeを基に次の優先順位で取り込まれる。 HDL>URI
18	ID登録	jpcoar:identifierRegistration		identifierType="DataCite"	必須	1	・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-", "_", "/"のみ使用可能。 ・プレフィックスは自機関に割り当てられたものに限って使用できる。
15	バージョン	datacite:version			あれば必須	0~1	
19	関連情報	jpcoar:relation		relationType	あれば必須	0以上	
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier		identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"	あれば必須	0以上	
21.1	位置情報(点)	datacite:geolocationPoint			※1ある場合、いずれか必須	0~1	
21.1.1	経度	datacite:pointLongitude				0~1	
21.1.2	緯度	datacite:pointLatitude				0~1	
21.2	位置情報(空間)	datacite:geolocationBox			※1ある場合、いずれか必須	0~1	
21.2.1	西部経度	datacite:westBoundLongitude				0~1	
21.2.2	東部経度	datacite:eastBoundLongitude				0~1	
21.2.3	南部緯度	datacite:southBoundLatitude				0~1	
21.2.4	北部緯度	datacite:northBoundLatitude				0~1	
21.3	位置情報(自由記述)	datacite:geoLocationPlace			※1ある場合、いずれか必須	0~1	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier		funderIdentifierType		0以上	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName	en (推奨)		あれば必須	0以上	
22.3	研究課題番号	datacite:awardNumber				0以上	
35.1	本文URL	jpcoar:URI			必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType				0以上	
35.3	サイズ	jpcoar:extent				0以上	

対象となる資源タイプ(dc:type)  
・データセット(dataset)  
・ソフトウェア(software)