

改訂履歴

版数	発行日	改訂履歴
バージョン1.0	2019年5月	初版刊行
バージョン1.1	2020年7月	IRDBの改修に伴いDOIの取り下げについて改訂を行った
バージョン1.2	2021年5月	DataCite DOIの登録開始に伴う改訂を行った
バージョン1.3	2022年7月	JaLCシステムへのIRDBデポジットの開始に伴い改訂を行った ※主な改訂内容 ・出版者を必須化 ・日付(発行日)を必須化 ・開始ページ(JaLCコンテンツ種別「ジャーナルアークティクル」のみ)を必須化

別表1 DOI を登録可能なコンテンツ種別及びJPCOARスキーマ の資源タイプ (dc:type)

JPCOARスキーマの資源タイプ (dc:type)	コンテンツ種別 (JaLC システムでの分類)	登録可否		
		JaLC DOI	Crossref DOI	DataCite DOI
conference paper(会議発表論文) departmental bulletin paper(紀要論文) journal article(学術雑誌論文) periodical(逐次刊行物) review article(レビュー論文) data paper(データ論文) editorial(エディトリアル) article(記事) other(その他) ※ Preprintの要件を満たすもののみ newspaper(新聞) software paper(ソフトウェア論文)	ジャーナルアーティクル	○	○	×
		○ (ver.1.0.2の場合のみ)	○ (ver.1.0.2の場合のみ)	
book(図書) book part(図書(部分)) technical report(テクニカルレポート) research report(研究報告書) report(報告書)	書籍	○	○	×
thesis(学位論文) bachelor thesis(学士論文) master thesis(修士論文) doctoral thesis(博士論文)	書籍	○	○	×
learning material(教材) learning object(教材)	e-learning	○ (ver.1.0.1の場合のみ)	×	×
		○ (ver.1.0.2の場合のみ)		
dataset(データセット) software(ソフトウェア)	研究データ	○	×	○
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) data management plan(データ管理計画) interview(インタビュー) manuscript(手稿)	汎用データ	○	×	×
		○ (ver.1.0.2の場合のみ)		

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】

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)
- ・新聞(newspaper) ※ver.1.0.2の場合のみ
- ・ソフトウェア論文(software paper) ※ver.1.0.2の場合のみ
- ・その他(other) ※ Preprintの要件を満たすもののみ

JPCOAR				JaLC登録時		
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		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・同一作成者で作成者姓が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName>jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.4	作成者名	jpcoar:givenName			0以上	・作成者がある場合、作成者名は必須。 ・同一作成者で作成者名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName>jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName			0以上	・同一作成者所属で所属機関名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
9	主題	jpcoar:subject	subjectScheme		0以上	
10	内容記述	datacite:description	descriptionType="Abstract"		0以上	・descriptionTypeが"Abstract"以外の場合、JaLCシステムには登録されない。 ・4001文字以上の場合、JaLCシステムには、4000文字までが登録される。 ・複数ある場合、言語コードが重複しないこと。
11	出版者	dc:publisher		必須	1以上	・ない場合は、「出版社不明」と入力すること。
12	日付	datacite:date	dateType		0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued>dcndl:dateGranted>Created>Updated ・ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted				
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ「und」の場合は、「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」というコンテンツ種別で登録される。 ・conference paper ・departmental bulletin paper ・journal article ・periodical ・review article ・data paper ・editorial ・article ・newspaper ※ver.1.0.2の場合のみ ・software paper ※ver.1.0.2の場合のみ ・other ※Preprintの要件を満たすもののみ
15	バージョン	datacite:version			0~1	
16	出版タイプ	oaire:version			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を基に以下の優先順位で登録される。 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		0以上	・jpcoar:relatedIdentifier がある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		0以上	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName			0以上	
22.3	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、初出のみ登録される。
24	収録物名	jpcoar:sourceTitle			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
25	巻	jpcoar:volume			0~1	
26	号	jpcoar:issue			0~1	
28	開始ページ	jpcoar:pageStart		必須	1	・ない場合、「none」と入力すること。
29	終了ページ	jpcoar:pageEnd			0~1	
34.1	会議名	jpcoar:conferenceName			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
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登録される。
35.1	本文URL	jpcoar:URI		必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。

※「必須」列、「繰返し可否」列、「形式等」列はJaLCの登録スキーマに準拠。
※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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				JaLC登録時		
通番	項目名	要素名	属性	必須	繰り返し可否	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		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・同一作成者で作成者姓が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName > jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.4	作成者名	jpcoar:givenName			0以上	・作成者がある場合、作成者名は必須。 ・同一作成者で作成者名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName > jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName			0以上	・同一作成者所属で所属機関名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・「und」の場合は、「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登録される。 ・thesis ・bachelor thesis ・master thesis ・doctoral thesis
15	バージョン	datacite:version			0~1	
16	出版タイプ	oaire:version			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を基に以下の優先順位で登録される。 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		0以上	・jpcoar:relatedIdentifier がある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		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、初出のみ登録される。
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	dcndi:dateGranted		必須	1	・ない場合は、「9999-01-01」と入力すること。
33	学位授与機関	jpcoar:degreeGrantor		必須	1	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 jpcoar:degreeGrantor > dc:publisher ・ない場合、「出版社不明」と入力すること。
11	出版者	dc:publisher				
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName			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			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。

※「必須」列、「繰り返し可否」列、「形式等」列はJaLCの登録スキーマに準拠。
 ※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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				JaLC登録時		
通番	項目名	要素名	属性	必須	繰り返し可否	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		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・同一作成者で作成者姓が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName>jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.4	作成者名	jpcoar:givenName			0以上	・作成者がある場合、作成者名は必須。 ・同一作成者で作成者名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName>jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName			0以上	・同一作成者所属で所属機関名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
11	出版者	dc:publisher		必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・ない場合は、「出版社不明」と入力すること。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued>dcndl:dateGranted>Created>Updated ・ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted				
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・「und」の場合は、「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登録される。 ・thesis ・bachelor thesis ・master thesis ・doctoral thesis
15	バージョン	datacite:version			0~1	
16	出版タイプ	oaire:version			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を基に以下の優先順位で登録される。 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だけに限り使用できる。
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType		0以上	・jpcoar:relatedIdentifier がある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		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、初出のみ登録される。
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	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName			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			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。

※「必須」列、「繰り返し可否」列、「形式等」列はJaLCの登録スキーマに準拠。

※ 表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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

対象となる資源タイプ (dc:type)
 ・教材(learning material) ※ver.1.0.1の場合のみ
 ・教材(learning object) ※ver.1.0.2の場合のみ

JPCOAR				JaLC登録時		
通番	項目名	要素名	属性	必須	繰り返し可否	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		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	・同一作成者で作成者姓が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName > jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.4	作成者名	jpcoar:givenName			0以上	・作成者がある場合、作成者名は必須。 ・同一作成者で作成者名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName > jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName			0以上	同一作成者所属で所属機関名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
7	権利情報	dc:rights	rdf:resource		0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
9	主題	jpcoar:subject	subjectScheme		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、初出のみ登録される。
11	出版者	dc:publisher		必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・ない場合は、「出版社不明」と入力すること。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued > dcndl:dateGranted > Created > Updated ・ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted				
13	言語	dc:language			0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・「und」の場合は、「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 ※ver.1.0.1の場合のみ ・learning object ※ver.1.0.2の場合のみ
15	バージョン	datacite:version			0~1	
16	出版タイプ	oaire:version			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を基に以下の優先順位で登録される。 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だけに使用できる。
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType		0以上	jpcoar:relatedIdentifier がある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		0以上	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName			0以上	
22.3	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			0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。

※「必須」列、「繰り返し可否」列、「形式等」列はJaLCの登録スキーマに準拠。
 ※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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】

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)

JPCOAR				JaLC登録時		
通番	項目名	要素名	属性	必須	繰り返し可否	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		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	同一作成者で作成者姓が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName>jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.4	作成者名	jpcoar:givenName		必須	1以上	同一作成者で作成者名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName>jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName			0以上	同一作成者所属で所属機関名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
4	寄与者	jpcoar:contributor	contributorType		0以上	寄与者がある場合、contributorTypeは必須。
4.1	寄与者識別子	jpcoar:nameIdentifier	nameIdentifierScheme		0以上	同一寄与者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
4.3	寄与者姓	jpcoar:familyName			0以上	同一寄与者で寄与者姓が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName>jpcoar:contributorNameの「姓」部分
4.2	寄与者姓名	jpcoar:creatorName				
4.4	寄与者名	jpcoar:givenName			0以上	寄与者がある場合、寄与者名は必須。 同一寄与者で寄与者名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName>jpcoar:contributorNameの「名」部分>jpcoar:givenName
4.2	寄与者姓名	jpcoar:creatorName				
4.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName			0以上	同一寄与者所属で所属機関名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
7	権利情報	dc:rights	rdf:resource		0以上	
9	主題	jpcoar:subject	subjectScheme		0以上	
10	内容記述	datacite:description	descriptionType		0以上	複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
11	出版者	dc:publisher		必須	1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ない場合は、「出版社不明」と入力すること。
12	日付	datacite:date	dateType		0以上	
12	日付	datacite:date	dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued>dcndl:dateGranted>Created>Updated ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted				
13	言語	dc:language			0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 「und」の場合は、「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を基に以下の優先順位で登録される。 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だけに限り使用できる。
15	バージョン	datacite:version			0~1	
19	関連情報	jpcoar:relation	relationType		0以上	jpcoar:relatedIdentifier がある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		0以上	
21.1	位置情報(点)	datacite:geoLocationPoint			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			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			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			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	

※「必須」列、「繰り返し可否」列、「形式等」列はJaLCの登録スキーマに準拠。
 ※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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) ・データ管理計画 (data management plan) ※ver.1.0.2の場合のみ ・インタビュー (interview) ※ver.1.0.2の場合のみ ・手稿 (manuscript) ※ver.1.0.2の場合のみ ・other(その他)
--

JPCOAR				JaLC登録時		
通番	項目名	要素名	属性	必須	繰り返し可否	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		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName			0以上	同一作成者で作成者姓が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName > jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.4	作成者名	jpcoar:givenName			0以上	作成者がある場合、作成者名は必須。 同一作成者で作成者名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。 JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName > jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName				
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName			0以上	同一作成者所属で所属機関名が複数ある場合、xml:lang(言語属性)は必須。
11	出版者	dc:publisher		必須	1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される取り込まれる。 ない場合は、「出版社不明」と入力すること。
12	日付	datacite:date	dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued > dcndl:dateGranted > Created > Updated ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted				
13	言語	dc:language			0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 「und」の場合は、「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。 ・cartographic material ・map ・conference object ・conference proceedings ・conference poster ・image ・still image ・moving image ・video ・lecture ・patent ・internal report ・policy report ・report part ・working paper ・sound ・interactive resource ・musical notation ・research proposal ・technical documentation ・workflow ・data management plan ※ver.1.0.2の場合のみ ・interview ※ver.1.0.2の場合のみ ・manuscript ※ver.1.0.2の場合のみ ・other
15	バージョン	datacite:version			0~1	
16	出版タイプ	oaire:version			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を基に以下の優先順位で登録される。 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		0以上	jpcoar:relatedIdentifier がある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier	identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		0以上	
22.1	助成機関識別子	datacite:funderIdentifier	funderIdentifierType		0以上	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName			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			0~1	複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。

※「必須」列、「繰り返し可否」列、「形式等」列はJaLCの登録スキーマに準拠。
 ※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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

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)
- ・新聞 (newspaper) ※ver.1.0.2の場合のみ
- ・ソフトウェア論文 (software paper) ※ver.1.0.2の場合のみ
- ・その他 (other) ※Preprintの要件を満たすものの

JPCOAR				JaLC (Crossref) 登録時			
通番	項目名	要素名	xml:lang	属性	必須	繰り返し可否	形式等
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"		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName	※			0以上	※xml:lang (言語属性) は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName > jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName	※			0以上	※xml:lang (言語属性) は必須。 ・jpcoar:creator (作成者) がある場合、作成者名は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName > jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:familyName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName	※			0以上	※xml:lang (言語属性) は必須。 ・jpcoar:creator (作成者) がある場合、作成者名は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName > jpcoar:creatorNameの「名」部分 > jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName	※			0以上	※xml:lang (言語属性) は必須。
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	※			0以上	※xml:lang (言語属性) は必須。
11	出版者	dc:publisher	en		必須	1以上	・xml:lang (言語属性) "en" の設定が必須。
12	日付	datacite:date		dateType		0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
12	日付	datacite:date		dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued > dcndl:dateGranted > Created > Updated ・ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted				0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・「und」の場合は、「unk」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、初出のみ登録される。 ・「und」の場合は、「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」というコンテンツ種別で登録される。 ・conference paper ・departmental bulletin paper ・journal article ・periodical ・review article ・data paper ・editorial ・article ・newspaper ※ver.1.0.2の場合のみ ・software paper ※ver.1.0.2の場合のみ ・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を基に以下の優先順位で登録される。 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	関連情報	jpcoar:relation		relationType		0以上	・jpcoar:relatedIdentifier がある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier		identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		0以上	
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			0以上	・xml:lang (言語属性) "en" の設定が必須。
22.3	研究課題番号	datacite:awardNumber				0以上	
23	収録物識別子	jpcoar:sourceIdentifier		identifierType	必須	1以上	
24	収録物名	jpcoar:sourceTitle	en		必須	1以上	・xml:lang (言語属性) "en" の設定が必須。
25	巻	jpcoar:volume				0~1	
26	号	jpcoar:issue				0~1	
28	開始ページ	jpcoar:pageStart				1	・ない場合、「none」と入力すること。
29	終了ページ	jpcoar:pageEnd				0~1	
35.1	本文URL	jpcoar:URI			必須	1以上	
35.2	フォーマット	jpcoar:mimeType				0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。

※「必須」列、「繰り返し可否」列、「形式等」列はJaLC (Crossref) の登録スキーマに準拠。
※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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)

JPCOAR				JaLC(Crossref)登録時			
通番	項目名	要素名	xml:lang	属性	必須	繰り返し可否	形式等
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"		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName	※			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName>jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName	※			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。 ・jpcoar:creator(作成者)がある場合、作成者名は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName>jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:familyName
3.4	作成者名	jpcoar:givenName	※			0以上	
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName	※			0以上	
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	※			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。
11	出版者	dc:publisher	en		必須	1	・xml:lang(言語属性)"en"の設定が必須。 ・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
12	日付	datacite:date		dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued>dcndl:dateGranted>Created>Updated ・ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndl:dateGranted					
13	言語	dc:language				0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・「und」の場合は、「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				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を基に以下の優先順位で登録される。 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限り使用できる。
19	関連情報	jpcoar:relation		relationType		0以上	・jpcoar:relatedIdentifierがある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier		identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		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、初出のみ登録される。
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	
22.2	助成機関名	jpcoar:funderName	en			0以上	・xml:lang(言語属性)"en"の設定が必須。
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				0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。

※「必須」列、「繰り返し可否」列、「形式等」列はJaLC(Crossref)の登録スキーマに準拠。
 ※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。

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】

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)

JPCOAR				JaLC(DataCite)登録時			
通番	項目名	要素名	xml:lang	属性	必須	繰返し可否	形式等
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"		0以上	同一作成者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
3.3	作成者姓	jpcoar:familyName	※ (推奨)			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName>jpcoar:creatorNameの「姓」部分
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName	※ (推奨)				
3.4	作成者名	jpcoar:givenName	※ (推奨)		必須	1以上	※xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName>jpcoar:creatorNameの「名」部分>jpcoar:familyName
3.2	作成者姓名	jpcoar:creatorName	※ (推奨)				
3.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	※ (推奨)			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。
4	寄与者	jpcoar:contributor		contributorType		0以上	・寄与者がある場合、contributorTypeは必須。
4.1	寄与者識別子	jpcoar:nameIdentifier		nameIdentifierScheme		0以上	同一寄与者でORCIDが複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
4.3	寄与者姓	jpcoar:familyName	※ (推奨)			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:familyName>jpcoar:contributorNameの「姓」部分
4.2	寄与者姓名	jpcoar:creatorName	※ (推奨)				
4.4	寄与者名	jpcoar:givenName	※ (推奨)			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。 ・寄与者がある場合、寄与者名は必須。 ・JaLCシステムには、次の優先順位で登録される。 jpcoar:givenName>jpcoar:contributorNameの「名」部分>jpcoar:givenName
4.2	寄与者姓名	jpcoar:creatorName	※ (推奨)				
4.6.2	所属機関名	jpcoar:affiliationName	※ (推奨)			0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。
7	権利情報	dc:rights		rdf:resource		0以上	
9	主題	jpcoar:subject		subjectScheme		0以上	
10	内容記述	datacite:description	※ (推奨)	descriptionType		0以上	※xml:lang(言語属性)は必須。
11	出版者	dc:publisher	※ (推奨)		必須	1	※xml:lang(言語属性)は必須。 ・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。
12	日付	datacite:date		dateType		0以上	
12	日付	datacite:date		dateType="Issued" dateType="Created" dateType="Updated"	必須	1	・複数ある場合、JaLCシステムには、dateTypeを基に以下の優先順位で1つのみ登録される。 Issued>dcndi:dateGranted>Created>Updated ・ない場合は、datacite:date@dateType="Issued"に「9999-01-01」と入力すること。
32	学位授与年月日	dcndi:dateGranted					
13	言語	dc:language				0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される。 ・「und」の場合は、「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登録される。 ・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を基に以下の優先順位で登録される。 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り使用できる。
15	バージョン	datacite:version				0~1	
19	関連情報	jpcoar:relation		relationType		0以上	・jpcoar:relatedIdentifierがある場合、relationTypeは必須。
19.1	関連識別子	jpcoar:relatedIdentifier		identifierType="DOI" identifierType="ARK" identifierType="HDL" identifierType="PURL" identifierType="URI"		0以上	
21.1	位置情報(点)	datacite:geoLocationPoint				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				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				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				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	

※「必須」列、「繰返し可否」列、「形式等」列はJaLC(DataCite)の登録スキーマに準拠。
 ※表中の空欄箇所は、JPCOARスキーマガイドラインに準拠すること。