

改訂履歴

版数	発行日	改訂履歴
バージョン1.0	2014年 7月	初版刊行
バージョン2.0	2015年 1月	新JaLCシステム対応に伴い、構成・内容を大幅に変更した
バージョン2.1	2019年12月	「IRDBデータ提供機関のためのDOI管理・メタデータ入力ガイドライン(JPCOARスキーマ編)」バージョン1.0に準拠した改訂を行った (研究データのJaLC DOI登録方法の記載、Crossref DOI登録方法の変更、等)
バージョン2.2	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2.3	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2.4	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 ・公開者を必須化 ・刊行年月日を必須化 ・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junii2の資源タイプ(NIItpe)

junii2の資源タイプ (NIItpe)	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
Journal Article(学術雑誌論文)	ジャーナルアーティクル	○	○	×
Departmental Bulletin Paper(紀要論文)				
Article(一般雑誌記事)				
Conference Paper(会議発表論文)				
Preprint(プレプリント)				
Book(図書)	書籍	○	○	×
Technical Report(テクニカルレポート)				
Research Paper(研究報告書)				
Thesis or Dissertation(学位論文)				
Learning Material(教材)	e-learning	○	×	×
Data or Dataset(データ・データベース)	研究データ	○	×	○
Software(ソフトウェア)	研究データ			
Presentation(会議発表用資料)	汎用データ	○	×	×
Others(その他)	汎用データ			

別表2-1 JaLC DOI登録メタデータのjunii2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 (NIItype)
 ・紀要論文 (Departmental Bulletin Paper)
 ・学術雑誌論文 (Journal Article)
 ・一般雑誌記事 (Article)
 ・会議発表論文 (Conference Paper)
 ・プレプリント (Preprint)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC登録時		
通番	項目	要素名 (element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	
3	作成者	creator	あれば必須	0以上	creatorのid属性(著者ID)も、JaLCシステムに登録される取り込まれる。
4	著者キーワード	subject	あれば必須	0以上	
5	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集	NIIsubject	あれば必須	0以上	
6	日本十進分類法	NDC	あれば必須	0以上	
7	国立国会図書館分類表	NDLC	あれば必須	0以上	
8	日本件名標目	BSH	あれば必須	0以上	
9	国立国会図書館件名標目表	NDLSH	あれば必須	0以上	
10	医学件名標目表	MeSH	あれば必須	0以上	
11	デューイ十進分類法	DDC	あれば必須	0以上	
12	米国議会図書館分類表	LCC	あれば必須	0以上	
13	国際十進分類法	UDC	あれば必須	0以上	
14	米国議会図書館件名標目表	LCSH	あれば必須	0以上	
16	公開者	publisher	必須 あれば必須	0以上	・ない場合は、「出版社不明」と入力することJaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
18	日付	date		0~1	
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIItype	必須	1	NIItypeが以下のいずれかの場合は、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登録される取り込まれる。 ・Departmental Bulletin Paper ・Journal Article ・Article ・Conference Paper
21	フォーマット	format	※いずれか必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される取り込まれる。
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に「JaLC」を設定する。 ・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。
26	ISBN	isbn		0~1	・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。 ・ISSNのタイプは、JaLCシステムにて「print」が設定される。 ・NCIDは、先頭2桁がAA, ANの場合のみ取り込まれる。
27	ISSN	issn			
28	書誌レコードID(総合目録DB)	NCID			
29	雑誌名	jtitle		0~1	
30	巻	volume		0~1	
31	号	issue		0~1	
32	開始ページ	spage	必須	1	・ない場合は、「none」と入力することJaLCシステムにて「none」が設定される。
33	終了ページ	epage		0~1	
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
36	言語	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「und」の場合は、JaLCシステムにて「unk」が設定される。
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
60	著者版フラグ	textversion	※いずれか必須	0~1	

※「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、junii2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junii2マッピング【書籍(学位論文)】

対象となる資源タイプ(NIIttype)
・学位論文(Thesis or Dissertation)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC登録時		
通番	項目	要素名(element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	
3	作成者	creator	あれば必須	0以上	creatorのid属性(著者ID)も、JaLCシステムに登録される取り込まれる。
16	公開者	publisher	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 grantor > publisher ・ない場合は、「出版社不明」と入力することJaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
64	学位授与機関	grantor			
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集(資源タイプ)	NIIttype	必須	1	・NIIttypeが以下の場合、JaLCシステム上、「書籍」というコンテンツ種別で登録される取り込まれる。 ・Thesis or Dissertation
21	フォーマット	format	※いずれか必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される取り込まれる。
23	資源識別子URI(アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に"JaLC"を設定する。 ・半角の"a-z", "A-Z", "0-9", "-_:/"のみ使用可能。 ・junii2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)
26	ISBN	isbn		0~1	・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。
29	雑誌名	jttitle		0~1	・JaLCシステム上では「シリーズタイトル」として登録される取り込まれる。
36	言語	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「und」の場合は、JaLCシステムにて「unk」が設定される。
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
60	著者版フラグ	textversion	※いずれか必須	0~1	
62	学位授与年月日	dateofgranted	必須 あれば必須	1 0以上	・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2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

※「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、junii2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junii2マッピング【書籍(学位論文以外)】

対象となる資源タイプ(NIItype)
 ・図書(Book)
 ・テクニカルレポート(Technical Report)
 ・研究報告書(Research Paper)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC登録時		
通番	項目	要素名(element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	
3	作成者	creator	あれば必須	0以上	creatorのid属性(著者ID)も、JaLCシステムに登録される取り込まれる。
16	公開者	publisher	必須 あれば必須	1 0以上	・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JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIItype	必須	1	・NIItypeが以下のいずれかの場合は、JaLCシステム上、「書籍」というコンテンツ種別で登録される取り込まれる。 ・Book ・Technical Report ・Research Paper
21	フォーマット	format	※いずれか 必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される取り込まれる。
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に"JaLC"を設定する。 ・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。
26	ISBN	isbn		0~1	・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。
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに準
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
36	言語	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「und」の場合は、JaLCシステムにて「unk」が設定される。
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
60	著者版フラグ	textversion	※いずれか 必須	0~1	

※「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、junii2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junii2マッピング【e-learning】

対象となる資源タイプ (NIIttype)
・教材 (Learning Material)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC登録時		
通番	項目	要素名 (element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	
3	作成者	creator	あれば必須	0以上	creatorのid属性(著者ID)も、JaLCシステムに登録される取り込まれる。
4	著者キーワード	subject	あれば必須	0以上	
5	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集	NIISubject	あれば必須	0以上	
6	日本十進分類法	NDC	あれば必須	0以上	
7	国立国会図書館分類表	NDLC	あれば必須	0以上	
8	日本件名標目	BSH	あれば必須	0以上	
9	国立国会図書館件名標目表	NDLSH	あれば必須	0以上	
10	医学件名標目表	MeSH	あれば必須	0以上	
11	デュエイ十進分類法	DDC	あれば必須	0以上	
12	米国議会図書館分類表	LCC	あれば必須	0以上	
13	国際十進分類法	UDC	あれば必須	0以上	
14	米国議会図書館件名標目表	LCSH	あれば必須	0以上	
15	内容記述	description		0~1	・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。
16	公開者	publisher	必須 あれば必須	1 0以上	・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JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIIttype	必須	1	・NIIttypeが以下の場合、JaLCシステム上、「e-learning」というコンテンツ種別で登録される取り込まれる。 ・Learning Material
21	フォーマット	format	※いずれか必須	0~1	・複数ある場合、JaLCシステムには、初出のみ登録される取り込まれる。
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に"JaLC"を設定する。 ・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。
29	雑誌名	jtitle		0~1	・JaLCシステム上では「シリーズタイトル」として登録される取り込まれる。
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに準
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
36	言語	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「und」の場合は、JaLCシステムにて「unk」が設定される。
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
59	権利	right		0~1 以上	・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。
60	著者版フラグ	textversion	※いずれか必須	0~1	

※「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、junii2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junii2マッピング【研究データ】

対象となる資源タイプ (NIIttype)
 ・データ・データベース (Data or Dataset)
 ・ソフトウェア (Software)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC登録時		
通番	項目	要素名 (element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	
3	作成者	creator	必須	1以上	creatorのid属性(著者ID)も、JaLCシステムに登録される取り込まれる。
4	著者キーワード	subject	あれば必須	0以上	
5	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集	NIISubject	あれば必須	0以上	
6	日本十進分類法	NDC	あれば必須	0以上	
7	国立国会図書館分類表	NDLC	あれば必須	0以上	
8	日本件名標目	BSH	あれば必須	0以上	
9	国立国会図書館件名標目表	NDLSH	あれば必須	0以上	
10	医学件名標目表	MeSH	あれば必須	0以上	
11	デューイ十進分類法	DDC	あれば必須	0以上	
12	米国議会図書館分類表	LCC	あれば必須	0以上	
13	国際十進分類法	UDC	あれば必須	0以上	
14	米国議会図書館件名標目表	LCSH	あれば必須	0以上	
16	公開者	publisher	必須 あれば必須	1 0以上	・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JaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
17	寄与者	contributor	あれば必須	0以上	
18	日付	date		0以上	
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIIttype	必須	1	NIIttype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取り込まれる。 ・Data or Dataset ・Software
21	フォーマット	format		0以上	
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に"JaLC"を設定する。 ・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。
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに準 ・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。 ・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「und」の場合は、JaLCシステムにて「unk」が設定される。
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
36	言語	language		0~1	
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
55	空間的	spatial		0以上 0~1	・JaLCシステムには、次の優先順位で初出のみ取り込まれる。 ——spatial > NIIspecial
56	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (地域)	NIIspecial		0以上	
59	権利	rights		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、junii2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junii2マッピング【汎用データ】

対象となる資源タイプ (NIItpe)
 ・会議発表用資料 (Presentation)
 ・その他 (Others)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC登録時		
通番	項目	要素名 (element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	
3	作成者	creator	あれば必須	0以上	creatorのid属性(著者ID)も、JaLCシステムに登録される取り込まれる。
16	公開者	publisher	必須 あれば必須	1 0以上	・ない場合は、「出版社不明」と入力することJaLCシステムにて「出版社不明」と設定される。
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIItpe	必須	1	・NIItpeが以下の場合は、JaLCシステム上、「汎用データ」というコンテンツ種別で登録される取り込まれる。 ・Presentation
21	フォーマット	format	※必ず入力 必須	0~1	・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。
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に"JaLC"を設定する。 ・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。
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに準 ・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。 ・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「und」の場合は、JaLCシステムにて「unk」が設定される。
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
36	言語	language		0~1	
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
60	著者版フラグ	textversion	※必ず入力 必須	0~1	

※「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、junii2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junii2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 (NIIttype)
 ・紀要論文 (Departmental Bulletin Paper)
 ・学術雑誌論文 (Journal Article)
 ・一般雑誌記事 (Article)
 ・会議発表論文 (Conference Paper)
 ・プレプリント (Preprint)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC (Crossref) 登録時		
通番	項目	要素名 (element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	・lang属性の設定が必須。
3	作成者	creator	あれば必須	0以上	・lang属性"en"の設定が必須。 ・英語での入力が必要。
16	公開者	publisher	必須	1以上	・lang属性"en"の設定が必須。 ・英語での入力が必要。
18	日付	date		0~1	
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIIttype	必須	1	NIIttypeが以下のいずれかの場合は、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登録される取り込まれる。 ・Departmental Bulletin Paper ・Journal Article ・Article ・Conference Paper ・Preprint
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に"CrossRef"を設定する。 ・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。
27	ISSN	issn	必須	1以上	・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。 ・ISSNのタイプは、JaLCシステムにて「print」と設定される。
29	雑誌名	jttitle	必須	1	・lang属性"en"の設定が必須。 ・英語での入力が必要。
30	巻	volume		0~1	
31	号	issue		0~1	
32	開始ページ	spage	あれば必須	1	・ない場合は、「none」と入力することJaLCシステムにて"none"が設定される。
33	終了ページ	epage		0~1	
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに準
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
60	著者版フラグ	textversion	※いずれか 必須	0~1	

※「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、junii2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junii2マッピング【書籍】

対象となる資源タイプ (NIIttype)
 ・学位論文 (Thesis or Dissertation)
 ・図書 (Book)
 ・テクニカルレポート (Technical Report)
 ・研究報告書 (Research Paper)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC (Crossref) 登録時		
通番	項目	要素名 (element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	・lang属性の設定が必須。
3	作成者	creator	あれば必須	0以上	・lang属性の設定が必須。 ・英語 (lang属性 "en") での入力が必要。
16	公開者	publisher	必須	1	・lang属性の設定が必須。 ・英語 (lang属性 "en") での入力が必要。 ・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。
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIIttype	必須	1	・NIIttypeが以下のいずれかの場合は、JaLCシステム上、「書籍」というコンテンツ種別で登録される取り込まれる。 ・Thesis or Dissertation ・Book ・Technical Report ・Research Paper
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に "CrossRef" を設定する。 ・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。
26	ISBN	isbn	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。
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに準
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
60	著者版フラグ	textversion	あれば必須	0~1	

※ 「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、junii2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junii2マッピング【研究データ】

対象となる資源タイプ (NIIttype)
 ・データ・データベース (Data or Dataset)
 ・ソフトウェア (Software)

junii2ガイドライン メタデータ項目			JaLC (DataCite) 登録時		
通番	項目	要素名 (element)	必須	繰り返し可否	形式等
1	タイトル	title	必須	1	・lang属性の設定が必須。 ・英語 (lang属性"en")での記入推奨。
3	作成者	creator	必須	1以上	・lang属性の設定が必須。 ・英語 (lang属性"en")での記入推奨。
16	公開者	publisher	必須	1	・lang属性の設定が必須。 ・英語 (lang属性"en")での記入推奨。 ・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。
17	寄与者	contributor	あれば必須	0以上	・lang属性の設定が必須。 ・英語 (lang属性"en")での記入推奨。
18	日付	date	あれば必須	0以上	
20	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NIIttype	必須	1	NIIttype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取り込まれる。 ・Data or Dataset ・Software
21	フォーマット	format		0以上	
23	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	必須	1	
24	本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	必須	1以上	
25	JaLCDOI	selfDOI	必須	1	・ra属性に"DataCite"を設定する。 ・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。
34	刊行年月日	dateofissued	必須 あれば必須	1 0以上	・JaLCシステムには以下の優先順位で1つのみ登録される。 dateofissued > dateofgranted > date ・ない場合は、「9999-01-01」と入力することjunii2ガイドラインに準
62	学位授与年月日	dateofgranted			
18	日付	date			
39	DOI	doi	あれば必須	0以上	
42	異版である	isVersionOf	あれば必須	0以上	
43	異版あり	hasVersionOf	あれば必須	0以上	
44	置換される	isReplacedBy	あれば必須	0以上	
45	置換する	replaces	あれば必須	0以上	
46	要件とされる	isRequiredBy	あれば必須	0以上	
47	要件とする	requires	あれば必須	0以上	
48	部分である	isPartOf	あれば必須	0以上	
49	部分を持つ	hasPart	あれば必須	0以上	
50	参照される	isReferencedBy	あれば必須	0以上	
51	参照する	references	あれば必須	0以上	
52	別フォーマットである	isFormatOf	あれば必須	0以上	
53	別フォーマットあり	hasFormat	あれば必須	0以上	
55	空間的	spatial		0以上 0~4	・JaLCシステムには、次の優先順位で初出のみ取り込まれる。 ——spatial>NIIspecial
56	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (地域)	NIIspecial		0以上	
59	権利	rights		0以上	

※「必須」列、「繰り返し可否」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、junii2ガイドラインに準拠すること。