

IRDBの現状とお願い

JPCOARスキーマ説明会（2018/8/6, 2018/9/6）

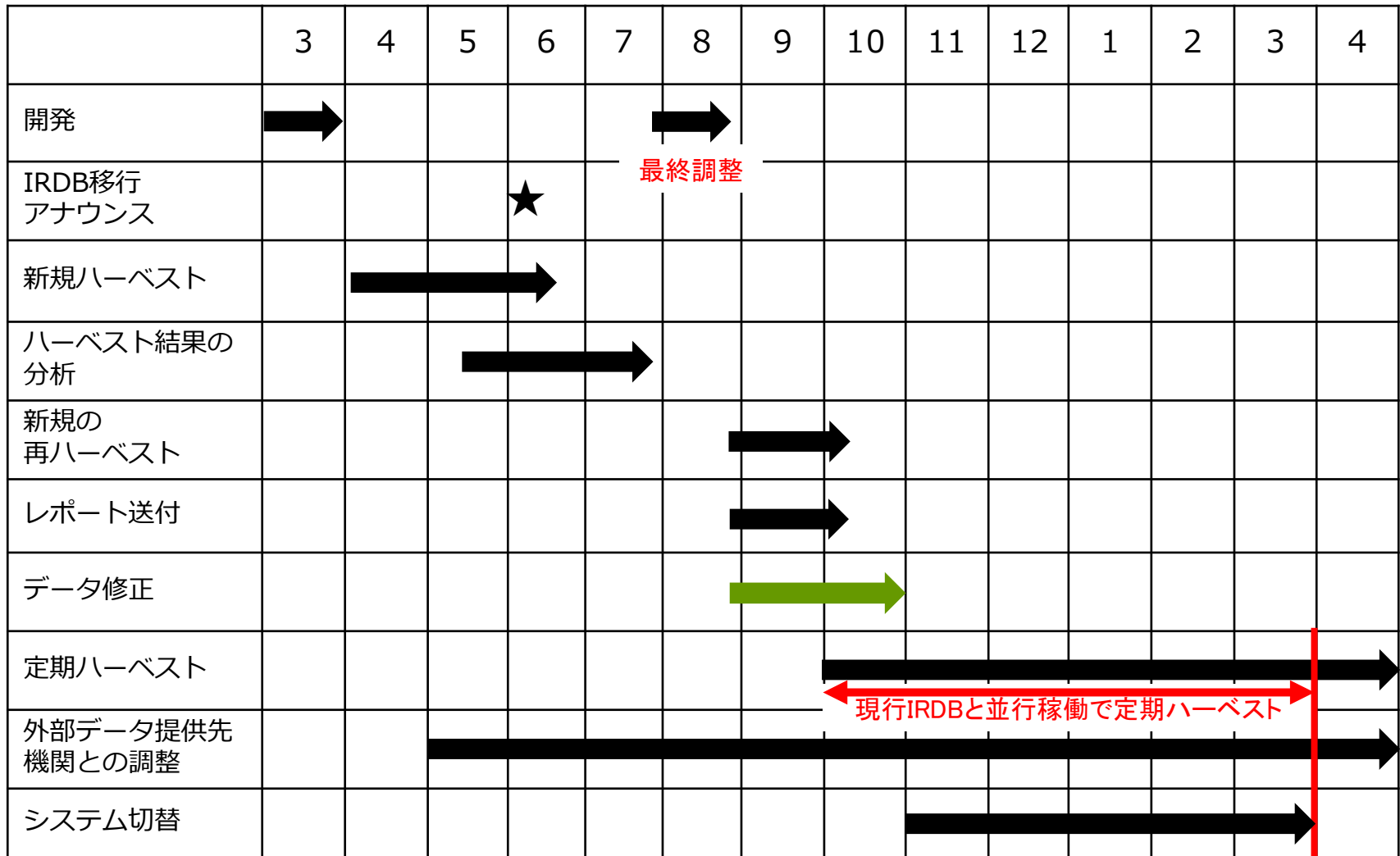
メタデータ普及タスクフォース

国立情報学研究所 学術コンテンツ課 新妻 聡

新IRDBへの移行スケジュール（予定）

2018年

2019年



新IRDBについて

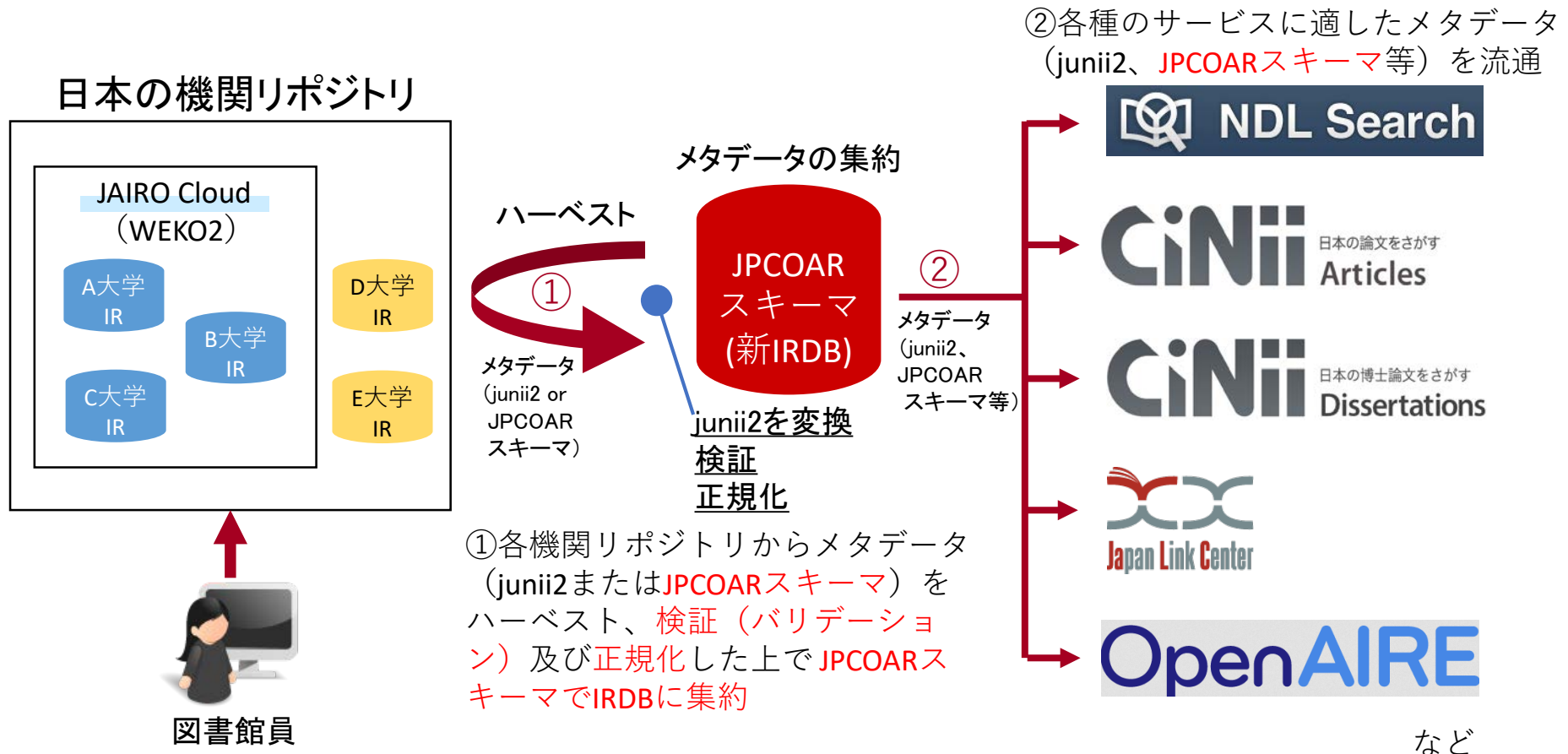
基本方針

- JPCOARスキーマ対応
- バリデーション・正規化の充実
- 業務担当者向け機能の実装
- 現在提供している機能の踏襲

2017年度JPCOARスキーマ説明会
「IRDBへの適用について」より

JPCOARスキーマ対応

- JPCOARスキーマに対応することにより、質の高いメタデータが収集可能。
- 収集（ハーベスト）したメタデータの検証（バリデーション）や正規化を行うことにより、できる限り精緻かつ誤りのないデータを収集し提供することで、国内外の学術情報流通環境の向上に資する。



JPCOARスキーマ対応のまとめ

- 新IRDBは当面junii2によるハーベストも継続し、内部でJPCOARスキーマに変換して格納する。
- 全体としては、新IRDBによるjunii2⇔JPCOARスキーマ変換はうまく行うことができる。ただし「著者」の項目はjunii2とJPCOARスキーマのマッピング関係により自動変換に制限がある。
- 「著者」に関するjunii2からJPCOARスキーマに変換した具体例は6～8ページの通りである。

junii2からJPCOARスキーマへの変換について（JAIRO Cloud）

- OAI-PMHで「著者別名」が出力されていないため変換されていないが、他の項目はうまく変換できている。

現行JAIRO Cloudの詳細画面

筑波大学附属図書館における環境調査の取り組み		利用統計を見る
File / Name	License	
JIMS_8-1.pdf		
 JIMS_8-1.pdf (4.66MB) [110 downloads]		
		
アイテムタイプ	Journal Article	
言語	日本語	
著者	松井 敏也 篠塚 富士男	
著者別名	マツイ シノブ シノヅカ フジオ	
抄録	展示および収蔵施設を持つ図書館での環境調査を行った。調査項目は光、空気環境、虫害の3項目である。光は照度による評価を行ない、年間の開館時間を元にその照度の強さを算出しなおした。空気環境は簡易検知管を用い、アンモニア、ホルムアルデヒド、酢酸、アセトアルデヒドなどのガス測定を行った。これは短時間でその場の雰囲気を知ることができるため博物館などでも利用されている。虫害調査はトラップを20箇所に仕掛け、捕獲された虫の把握を行った。その結果、チャタテムシやシバンムシが捕獲され、また屋外から侵入したと思われる虫が多数確認された。継続的なモニタリングを行なう必要がある。これらの調査は常勤スタッフでも簡便に行う事ができるほか、経済的にも安価であり長期的に収蔵庫および展示室の環境を管理するための有用なデータとなる。また、こういった一連の作業が図書館におけるリスクマネジメントの一翼を担うことになる。	
雑誌名	情報メディア研究	
巻	8	
号	1	
ページ	1 - 10	
発行年	2009-05	
ISSN	1348-5857	
書誌レコードID	AA11845126	
権利	©2009 情報メディア学会	
フォーマット	application/pdf	
著者版フラグ	publisher	
その他のタイトル	Try for Environmental Research in the University of Tsukuba Library	
NIIサブジェクト	情報学	
出版者	情報メディア学会	
URI	http://hdl.handle.net/2241/102873	
コンテンツに関連する検索キーワード	ナフタリン シバンムシ	

新IRDBの詳細画面

IRDB

検索



コンテンツ統計(全体)

English

← 一覧に戻る

筑波大学

つくばリポジトリ

タイトル	ja : 筑波大学附属図書館における環境調査の取り組み
その他のタイトル	Try for Environmental Research in the University of Tsukuba Library
作成者	松井, 敏也 篠塚, 富士男
権利情報	©2009 情報メディア学会
内容注記	Other : 展示および収蔵施設を持つ図書館での環境調査を行った。調査項目は光、空気環境、虫害の3項目である。光は照度による評価を行ない、年間の開館時間を元にその照度の強さを算出しなおした。空気環境は簡易検知管を用い、アンモニア、ホルムアルデヒド、酢酸、アセトアルデヒドなどのガス測定を行った。これは短時間でその場の雰囲気が検知できるため博物館などでも利用されている。虫害調査はトラップを20箇所に仕掛け、捕獲された虫の把握を行った。その結果、チャタテムシやシバンムシが捕獲され、また屋外から侵入したと思われる虫が多数確認された。継続的なモニタリングを行なう必要がある。これらの調査は常勤スタッフでも簡便に行う事ができるほか、経済的にも安価であり長期的に収蔵庫および展示室の環境を管理するための有用なデータとなる。また、こういった一連の作業が図書館におけるリスクマネジメントの一翼を担うことになる。 Other identifier: http://hdl.handle.net/2241/102873
出版者	情報メディア学会
日付	Created : 2013-12-19 , Issued : 2009-05
言語	jpn
資源タイプ	journal article
資源識別子	URI : http://hdl.handle.net/2241/102873 
収録誌情報	NCID - AA11845126 ISSN - 1348-5857 情報メディア研究 8(1), 1-10
ファイル	https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/?action=repository_action_common_download&item_id=17874&item_no=1&attribute_id=17&file_no=1  application/pdf
コンテンツ更新日時	2018-05-18T03:05:30Z

junii2からJPCOARスキーマへの変換について (JAIRO Cloud以外)

- 「著者」以外の項目はうまく変換できている。機関リポジトリ側でJPCOARスキーマに対応すれば、著者も新IRDBできれいに表示される。

JAIRO Cloud以外の詳細画面

論文情報	
タイトル	日本の大学図書館における学術機関リポジトリの変遷と課題
別タイトル	Transition and Issues of Academic Institutional Repositories at College and University Libraries in Japan
タイトル(ヨミ)	ニホン ノ ダイガク トショカン ニ オケル ガクジュツ キカン リポジトリ ノ ヘンセン ト カダイ
著者	土出, 郁子 赤澤, 久弥 呑海, 沙織  KAKEN
著者の別表記	Tsuchide, Ikuko Akazawa, Hisaya Donkai, Saori
著者(ヨミ)	ツチデ, イクコ アカザワ, ヒサヤ ドンカイ, サオリ
内容	特集・第55回研究大会グループ研究発表
公開者	日本図書館研究会
公開者(ヨミ)	ニホン トショカン ケンキュウカイ
掲載誌名	図書館界
巻	66
号	2
開始ページ	188
終了ページ	196
刊行年月	2014-07-01
ISSN	00409669
NCID	AN00173287
URL	http://hdl.handle.net/11094/50622
言語	日本語

新IRDBの詳細画面

IRDB

検索

コンテンツ統計(全体)

English

← 一覧に戻る

タイトル	日本の大学図書館における学術機関リポジトリの変遷と課題
その他のタイトル	Transition and Issues of Academic Institutional Repositories at College and University Libraries in Japan ニホン ノ ダイガク トショカン ニ オケル ガクジュツ キカン リポジトリ ノ ヘンセン ト カダイ
作成者	土出, 郁子 赤澤, 久弥 呑海, 沙織 Tsuchide, Ikuko Akazawa, Hisaya Donkai, Saori ツチデ, イクコ アカザワ, ヒサヤ ドンカイ, サオリ
内容注記	Other type:学術雑誌論文, Journal Article Other type:text Other 特集: 第55回研究大会グループ研究発表
出版者	日本図書館研究会, ニホン トショカン ケンキュウカイ
日付	Created : 2014-07-01 , Issued : 2014-07-01
言語	jpn
資源タイプ	journal article
資源識別子	URI : http://hdl.handle.net/11094/50622 
収録誌情報	NCID - AN00173287 ISSN - 0040-9669 図書館界 66(2), 188-196
ファイル	http://ir.library.osaka-u.ac.jp/repo/ouka/all/50622/tsuchide201407.pdf  (application/pdf)
コンテンツ更新日時	2016-03-01T20:59:19Z

大阪大学

大阪大学学術情報庫 検索

JPCOARスキーマで出力された場合

- 新IRDBで「著者」もきれいに表示される。

IRDB

検索

コンテンツ統計(全体)

ログイン

English

◀ 一覧に戻る

九州大学

九州大学学術情報リポジトリ

タイトル	ja : JPCOARスキーマの策定 : 日本の学術成果の円滑な国際的流通を目指して en : JPCOAR Schema: A brand-new metadata schema for smooth international distribution of scholarly output in Japan
作成者	大園, 隼彦オオゾノ, ハヤヒコ Oozono, Hayahiko ORCID : 0000-0003-0204-2274  片岡, 朋子 Kataoka, Tomoko カタオカ, トモコ ORCID : 0000-0002-1212-4081  高橋, 菜奈子 Takahashi, Nanako タカハシ, ナナコ 田口, 忠祐 Taguchi, Tadasuke タグチ, タダスケ ORCID : 0000-0001-9820-8333  林, 豊 Hayashi, Yutaka ハヤシ, ユタカ ORCID : 0000-0001-7761-3444  南山, 泰之 Minamiyama, Yasuyuki ミナミヤマ, ヤスユキ ORCID : 0000-0002-7280-3342 
アクセス権	open access
権利情報	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.en  en : Creative Commons Attribution 4.0 International
主題	Other : 機関リポジトリ Other : オープンデータ

バリデーション・正規化の充実

4～6月の全件新規ハーベストにおいて、約500機関、160万件弱のアイテムをハーベストした時点におけるエラーを分析した結果

レコードエラー（アイテムが登録されない）

1. NIIttype 約7,700件

- 語彙に存在しないNIIttype（4,000件超）
- NIIttype要素がない（約3,700件）

上記とは別に、特定の機関でNIIttypeが設定されていないエラーが約7,500件発生している。

2. 博士論文情報 約1,300件

- 学位授与番号がない、または形式不正（約1,000件）
- 学位名、学位授与機関、fullTextURL要素がない（若干数）
- NIIttype=Thesis or Dissertationではない（若干数）

バリデーション・正規化の充実

レコードエラー（アイテムが登録されない）

3. 必須要素がない（NIIttype以外） 約650件

- URI要素がない（約350件）
- タイトル要素がない（約300件）

4. JaLC DOI 約30件

- NIIttype と ra属性の組み合わせエラー（約20件）
- selfDOIの重複（若干数）
- 開始ページがない（若干数）

バリデーション・正規化の充実

項目エラー

(エラーが出ている項目を除き、アイテムは登録される)

1. 識別子 約28,600件 → 識別子以外の記述
(余分な文字)、2つ
以上の併記などが多い。
- NCID形式不正 (約9,500件)
 - ISSN形式不正
桁数・文字種不正 (約9,000件)
チェックデジットエラー (約3,500件)
 - ISBN形式不正
桁数・文字種不正 (約800件)
チェックデジットエラー (約100件)
 - DOI (出版社版) 形式不正 (約2,700件)
 - NAID形式不正 (約2,000件)
 - PMID形式不正 (約1,000件)
 - 医中誌ID形式不正 (約30件)

バリデーション・正規化の充実

項目エラー

(エラーが出ている項目を除き、アイテムは登録される)

2. 日付（日付、刊行年月、学位授与年月日） 約9,000件

- 入力形式がYYYY-MM-DD, YYYY-MM, YYYYのどれにも当てはまらない

（YYYYMMDDをYYYY-MM-DDに変換するなど、正規化処理を行っているが、正規化できなかったものだけがエラーとなる。）

- 存在しない月日（2月30日など）
- 和暦、範囲記入など

バリデーション・正規化の充実

項目エラー

(エラーが出ている項目を除き、アイテムは登録される)

3. 収録誌情報 約8,800件

- 巻が32桁を超過している (約8,800件)
(うち、8,500件が特定の機関によるエラー)
- 号が32桁を超過している (約60件)

4. 主題 約7,000件

- NDC形式不正 (約7,000件)
- NDLC形式不正 (約70件)
- デューイ十進分類法形式不正 (若干数)

バリデーション・正規化の充実

項目エラー

(エラーが出ている項目を除き、アイテムは登録される)

5. 版に関する情報 約400件

- 異版である、異版あり・・・各種 URI形式不正

6. その他 若干数

- fullTextURLの形式不正
- textversionが語彙にない

バリデーション・正規化の充実

ワーニング（データはそのまま登録される）

- 日付
1900 ≤ YYYY ≤ システム年+5ではない（約40件）
- 刊行年月
0 ≤ YYYY ≤ システム年+5ではない（約160件）
- 学位授与年月日
1880 ≤ YYYY ≤ システム年+5ではない（若干数）

バリデーション・正規化の充実

項目変換（変換後の値が登録される）

1. 制限文字数超過（超過部分削除） 約11,200件
 - 主題（64文字）（約11,000件）
 - 寄与者（512文字）（約200件）
 - 作成者（512文字）（若干数）
 - フォーマット（100文字）（若干数）
2. 言語コード変換（未定義の言語コードを削除） 若干数
 - タイトル（約80件）
 - その他タイトル（若干数）
 - 著者（若干数）

バリデーション・正規化の充実

- 登録できなかったアイテムは業務担当者向けページとサポートページをご確認いただき、バリデーションによるエラーの修正をお願いしたい

学術機関リポジトリデータベースサポート

<https://support.irdb.nii.ac.jp/>

ハーベスト仕様－junii2仕様－エラーチェック・正規化仕様

<https://support.irdb.nii.ac.jp/ja/harvest/junii2/mapping>

ハーベスト仕様－junii2仕様－エラーチェック解説

<https://support.irdb.nii.ac.jp/ja/harvest/junii2/validation>

ハーベスト仕様－JPCOAR仕様－エラーチェック・正規化仕様

<https://support.irdb.nii.ac.jp/ja/harvest/jpcoar/mapping>

ハーベスト仕様－JPCOAR仕様－エラーチェック解説

<https://support.irdb.nii.ac.jp/ja/harvest/jpcoar/validation>

4～6月の全件新規ハーベストが できなかった機関への対応

- 現行IRDBは、XMLの形式チェックを行っていなかったが、新IRDBは階層構造となるため、バリデーションチェックを行う。
- 4～6月の全件新規ハーベストの結果、**<record>タグや<junii2>タグが出力されていない機関リポジトリが79機関あり、**NII側の調整では解決できないため、今後、**個別に連絡を取って対応を依頼**する。
- 上記の事情から、**現行IRDBを並行稼働**させるものとし、2018年10月の新IRDB開始時点においては、**現行IRDBから新IRDBにハーベスト**を行い、**2019年3月末まで暫定対応**する。
- **該当機関は現行IRDB終了後にハーベストできなくなるため、可能な限り早期に修正いただき、新IRDBで機関リポジトリからハーベストできるように対応をお願いしたい。**

業務担当者向け機能

1. ハーベストされたメタデータの検索

- 「マイコンテンツ」をクリックすると自機関のハーベストされたメタデータを検索できる。

IRDB

検索

コンテンツ統計(全体)

マイコンテンツ

コンテンツ統計(ユーザ)

ユーザ情報

ログアウト

English

oai-id

OAI連携先種別

- すべて -



DOI

- すべて -



更新日付(開始日)

更新日付(終了日)

-

メッセージ

- すべて -



項目エラー件数(以上を検索)

ワーニング件数(以上を検索)

項目変換件数(以上を検索)

状態

- すべて -



🔍 検索

業務担当者向け機能

2. ハーベストされたメタデータの検索（エラー内容の確認）

- 「メッセージ」を「あり」に変更して検索する。

69 件中の 1 件目～ 50 件目を表示

oai-id	状態	OAI 連携 先種 別	項目 エ ラー 件数	ワー ニン グ件 数	項 目 変 換 件 数	メッセージ	DOI	更新日時 ▲
oai:00006745	---	cinii	1	0	0	<div>■ 該当アイテムのURL = http://hdl.handle.net/00006745 http://00006745.repo.nii.ac.jp/oai?verb=GetRecord&metadataPrefix=junii2&identifier=oai:00006745 ● 項目登録エラー: 対象項目のみ削除されてアイテムがIRDBに登録されています。 [ISSN] チェックデジットが不正です。(0551-1943)</div>		2018-05-29 10:24:46



詳細はサポートページでご確認いただきたい
学術機関リポジトリデータベースサポート
<https://support.irdb.nii.ac.jp/>

業務担当者向け機能

2. ハーベストされたメタデータの検索（エラー内容の確認）

- エラーになったメタデータの詳細を確認できる。

◀ 一覧に戻る

大学

大学リポジトリ

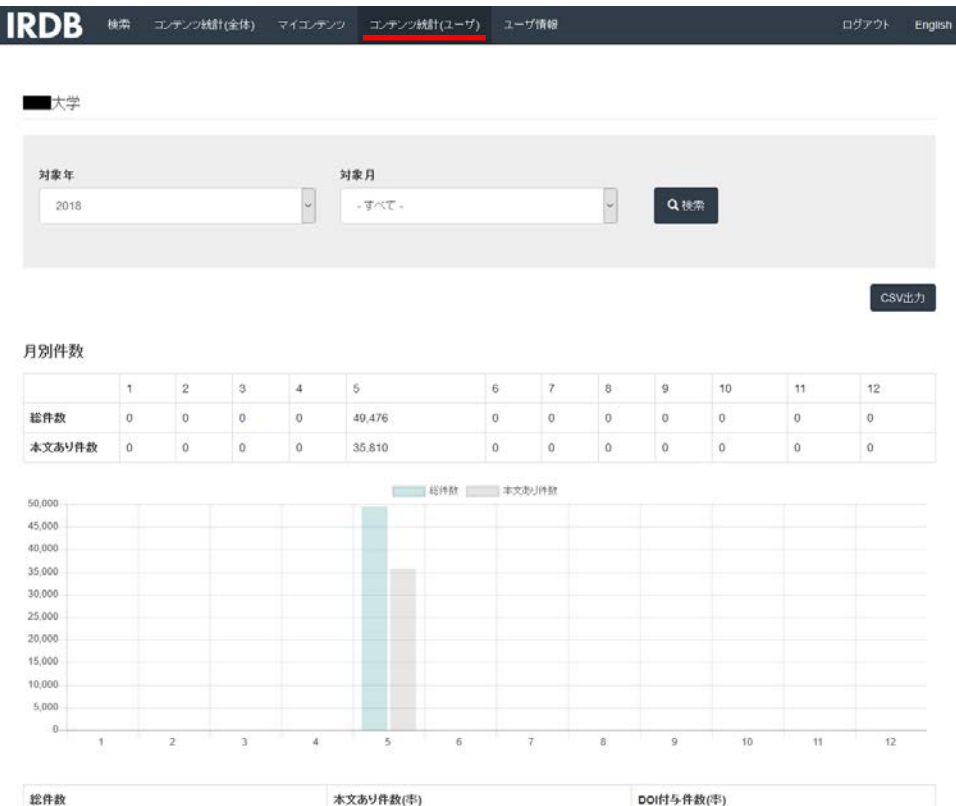
項目エラーメッセージ	<p>-</p> <p>■ 該当アイテムのURL = http://hdl.handle.net/00000000/00000000 http://00000000.repo.nii.ac.jp/oai?verb=GetRecord&metadataPrefix=junii2&identifier=oai:00000000.repo.nii.ac.jp:00006745</p> <p>● 項目登録エラー:対象項目のみ削除されてアイテムがIRDBに登録されています。 [ISSN] チェックデジットが不正です。(0551-1943)</p>
タイトル	en : 00000000
作成者	00000000, 00000000 NRID : 00000000
主題	NDC : 0000
出版者	00000000
日付	Created : 2016-11-22 , Issued : 2002
言語	eng
資源タイプ	departmental bulletin paper
資源識別子	URI : http://hdl.handle.net/00000000/00000000
収録誌情報	NCID - AA00000000 00000000 41, 21-35
ファイル	https://00000000.repo.nii.ac.jp/?action=repository_action_common_download&item_id=6745&item_no=1&attribute_id=162&file_no=1
コンテンツ更新日時	2018-04-17T01:26:22Z

業務担当者向け機能

3. 統計情報

- 「コンテンツ統計（ユーザ）」をクリックすると自機関の統計情報を確認できる。

コンテンツ統計（ユーザ）画面



※「コンテンツ統計（全体）」も同じ画面イメージ

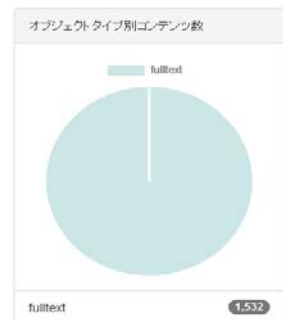
すべてのデータ

資源タイプ別コンテンツ数	
conference paper	109
departmental bulletin paper	24,446
journal article	865
article	388
book	79
conference object	19
dataset	5
research report	374
technical report	1,085
thesis	14,444
doctoral thesis	1,532
learning material	24
other	6,072



本文ありのデータ

資源タイプ別コンテンツ数	
conference paper	109
departmental bulletin paper	24,437
journal article	863
article	388
book	79
conference object	19
dataset	4
research report	374
technical report	82
thesis	5,905
doctoral thesis	1,532
learning material	24
other	1,960



業務担当者向け機能

4. ユーザ情報確認

- 「ユーザ情報」をクリックすると自機関のハーベストに関する情報を確認できる。

ユーザ情報編集画面

ユーザ情報画面

IRDB 検索 コンテンツ統計(全体) マイコンテンツ コンテンツ統計(ユーザ) ユーザ情報

ビュー	編集
機関	大学
リポジトリ名	大学学術機関リポジトリ
リポジトリURL	https:// ac.jp/
データ取得種別	OAI-PMH
BaseURL	http:// ac.jp/oai
メタデータPrefix	junii2
公開対象	公開
連携対象	CiNii
JaLC DOI Prefix	10.
ハーベストログ送信先	@ ac.jp
ハーベスト正常終了日時	2018-05-18 12:10:41
ハーベスト開始日時	2018-05-18 12:10:41
ハーベスト終了日時	2018-05-19 02:12:48
前回ハーベスト対象データ件数	49,487
前回ハーベスト登録件数	49,476
前回ハーベスト更新件数	0
前回ハーベスト削除件数	11
前回実行エラーカウント	0
前回ハーベストステータス	正常

IRDB 検索 コンテンツ統計(全体) マイコンテンツ コンテンツ統計(ユーザ) ユーザ情報 ログアウト English

大学学術機関リポジトリ大学 / 大学学術機関リポジトリ大学

ビュー 編集

現在のパスワード

.....

以下のメールアドレスまたはパスワードを変更する場合は必須です。パスワードをリセット。

メールアドレス

@ ac.jp

適切なメールアドレス。システムが送信するすべてのメールは、このアドレスに送られます。メールアドレスは非公開となり、新しいパスワードを受け取ったり、特定のニュースやお知らせをメールで受け取ることを希望した場合にだけ使用されます。

パスワード

パスワードの強度:

パスワードの確認

パスワードの一致:

現在のパスワードを変更したい場合は、両方のフィールドに新しいパスワードを入力してください。

言語の設定

サイトの言語

Japanese

このアカウントがメールで使用する言語。このアカウントの第一言語としてもみなされます。

行のウェイトを表示する

ハーベストログ送信先



@ ac.jp

現在提供している機能の踏襲

新IRDBの公開機能

- JAIROと現行IRDBを統合し、JAIROと現行IRDBは2019年3月末に終了。JAIROの検索機能は新IRDBに継承。

検索画面

IRDB 検索 コンテンツ統計(全体) English

IRDB 学術機関リポジトリデータベース
Institutional Repositories DataBase

[^ 詳細検索](#)

タイトル

著者名 著者ID 著者所属

刊行物名 各種ID 出版者

学位授与機関 学位授与番号 助成機関名

要約 資源タイプ 出版タイプ

スマートフォン版

IRDB

[v 詳細検索](#)

IRDB2について
IRDBについて
利用規約
学術機関リポジトリデータベースサポート
JPCOARスキーマガイドライン
国立情報学研究所 (NII)

現在提供している機能の踏襲

新IRDBの公開機能

- 検索後に左側のメニュー（資源タイプ、出版タイプ、言語、機関）でさらに検索結果を絞り込むことができる。

検索結果画面

IRDB 検索 コンテンツ統計(全体) English

[▼ 詳細検索](#)

資源タイプ

other (25804)
departmental bulletin paper (17079)
記事 (4277)
thesis (2699)
journal article (2188)
learning material (1082)
technical report (947)
conference object (817)
book (483)
conference paper (462)

▼ もっと見る

出版タイプ

published (29883)
accepted (3327)
submitted (2)

言語

jpn (51634)
eng (2354)
ger (638)
und (346)
chi (99)

▼ もっと見る

機関

京都大学 (19099)
長崎大学 (6166)
一橋大学 (5460)

56233 件中の 1 件目～ 20 件目を表示

ページCSV出力

[学校教育における情報リテラシー育成の必要性：東京学芸大学附属小金井小学校の図書館利用教育の実践例](#)

菅原, 春雄 | 中山, 美由紀
文教大学学術機関リポジトリ : 文教大学

[ルイス・キャロルのロシア旅行記 前半 1867年7月12日-8月1日](#)

笠井, 勝子
文教大学学術機関リポジトリ : 文教大学

[埼玉県地域共同リポジトリ\(SUCRA\)構築に参加して](#)

鈴木, 正紀
文教大学学術機関リポジトリ : 文教大学

[私立大学の経営と図書館](#)

鈴木, 正紀
文教大学学術機関リポジトリ : 文教大学

[『俗文学叢刊』収録図書について\(1\)：第一輯「戯劇類・総類」](#)

舟部, 淑子

現在提供している機能の踏襲

新IRDBの公開機能

- 詳細画面では、JPCOARスキーマで格納されているメタデータが表示される。

詳細画面



IRDB

検索

コンテンツ統計(全体)

English

◀ 一覧に戻る

タイトル	ja : 学校教育における情報リテラシー育成の必要性 : 東京学芸大学附属小金井小学校の図書館利用教育の実践例
その他のタイトル	en : The Need of Information Literacy Training in School Education : A Case Study of Library Instruction at Koganei Elementary School of Tokyo Gakugei University
作成者	菅原, 春雄 中山, 美由紀
主題	Other : 情報リテラシー Other : 図書館利用教育 Other : 学習指導要領 Other : 情報活用能力 Other : バスファインダー
内容注記	Other : type:text Other : この小冊子は学校教育において情報リテラシーを育成する事の必要性和2004 年から2007 年7 月にかけて行った東京学芸大学附属小金井小学校図書館における「図書の時間」および教科・領域とかがわって行った図書館利用教育を情報リテラシー育成の一端として行った実践を紹介したものである。「図書の時間」における図書館利用の習慣化(国語の教科書に題材としてでている図書館利用指導)について、低学年における分類・配架・請求記号の読み取り、小学3 年生の校外学習や国語科と連動した図鑑指導とバスファインダーの提示、小学4 年生の分類演習活動を取り入れた日本十進分類法(NDC)の指導、日常活動における情報リテラシーの示唆の事例をあげた。学校教育から生涯教育へ移行するために課題解決のプロセスを学ぶ、学び方の学習すなわち情報リテラシーの育成が、小学校の指導として可能であり、また欠かせないことを強調した。
出版者	文教大学
日付	Created : 2007 , Created : 2008-11-22 , Issued : 2007-12-01
言語	jpn
資源タイプ	departmental bulletin paper
資源識別子	URI : http://id.nii.ac.jp/1351/00000161/ 
収録誌情報	ISSN - 0388-2144 教育学部紀要 = Annual Report of The Faculty of Education 41, 107-115
ファイル	https://bunkyo.repo.nii.ac.jp/?action=repository_action_common_download&item_id=171&item_no=1&attribute_id=37&file_no=1  application/pdf
コンテンツ更新日時	2018-04-13T05:44:10Z

文教大学

文教大学学術機関リポジトリ

文教大学

文教大学学術機関リポジトリ

新IRDBに関するFAQ

新IRDBに関するFAQは以下のWEBサイトに掲載しています。

FAQ | 学術機関リポジトリデータベースサポート
<https://support.irdb.nii.ac.jp/ja/faq>

今後、お問い合わせいただいた内容を拡充していきます。

新IRDBに関するお問い合わせ

新IRDBに関するお問い合わせは以下のWEBサイト
のお問い合わせフォームからお願いいたします。

問い合わせ |

学術機関リポジトリデータベースサポート

<https://support.irdb.nii.ac.jp/ja/form/contact>

ご清聴ありがとうございました