

# 琉球大学学術リポジトリ

## JPCOARスキーマの概要と活用事例： 研究データへの対応を中心として

メタデータ	言語: 出版者: 公開日: 2018-06-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 大谷, 周平 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/20.500.12000/41445">http://hdl.handle.net/20.500.12000/41445</a>

Japan Open Science Summit 2018 大学図書館による研究データ流通のサポート

# JPCOARスキーマの概要と活用事例

研究データへの対応を中心として

琉球大学附属図書館 大谷周平  
ORCID ID: 0000-0003-0175-8641

JPCOAR 広報普及作業部会  
メタデータ普及TF

# JPCOAR概要

オープンアクセスリポジトリ推進協会

Japan Consortium for Open Access Repository

2016年7月創設

567機関加盟（2018年6月7日現在）

## 目的

リポジトリを通じた知の発信システム構築の推進

オープンアクセス並びにオープンサイエンスに資すること

# JPCOARの組織

運営委員会

事務局

課題解決のためのタスクフォース

研究データ

メタデータ普及

研究者情報連携

中長期計画

SCPJ検討

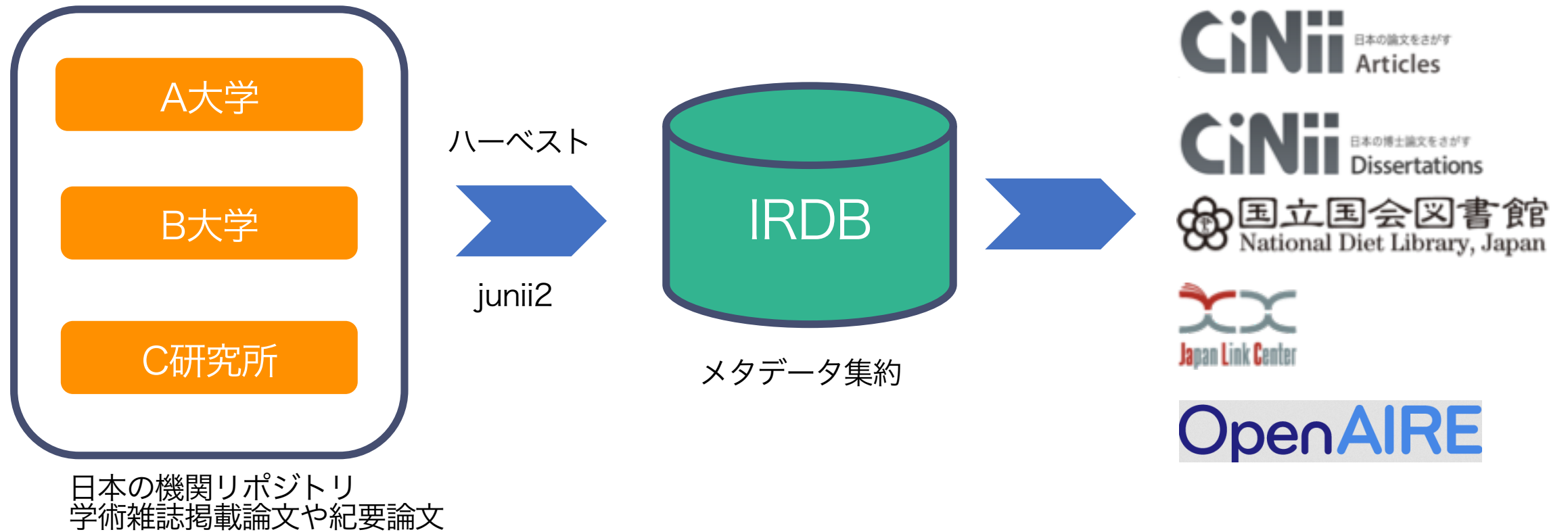
常設の作業部会

広報普及

JAIRO Cloud運用

研修

# 機関リポジトリを通じた学術情報流通



# JPCOARスキーマ

junii 2 の後継としてオープンサイエンスへ対応した新しいメタデータスキーマ  
2017年10月 ver1.0 策定

大園 隼彦, 片岡 朋子, 高橋 菜奈子, 田口 忠祐, 林 豊, 南山 泰之,  
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, 情報管理, 60(10),  
<https://doi.org/10.1241/iohokanri.60.719>.

JPCOARスキーマガイドライン ウェブサイト  
<https://schema.irdb.nii.ac.jp/>

# JPCOARスキーマのコンセプト

1. オープンサイエンスおよびオープンアクセス方針への対応
2. 識別子の拡充とメタデータ構造の階層化
3. 国際的な相互運用性の向上

# 1. オープンサイエンスおよびオープンアクセス方針への対応

研究データに必要なメタデータ項目の追加・修正

寄与者（jpcoar:contributor）

寄与者の属性

助成情報（jpcoar:fundingReference）

位置情報（datacite:geoLocation）

バージョン情報（datacite:version）



# 寄与者の属性（一部抜粋）

ContactPerson（連絡担当者）

RelatedPerson（関係者）

DataCollector（データ収集者）

Researcher（調査者）

DataManager（データ維持管理者）

Supervisor（監督者）

HostingInstitution（提供機関）

Other（その他）

Producer（製作者）

## 2. 識別子の拡充とメタデータ構造の階層化

ORCID・Crossref Funder など国際的な識別子対応

junii2 1階層 → JPCOARスキーマ 3階層

要素間の関係が明確に

# 3.国際的な相互運用性の向上

国際的に普及している識別子に対応

国際的なメタデータスキーマの要素や統制語彙を採用

寄与者の属性←DataCite

資源タイプ←COAR

# 資源タイプ（一部抜粋）

data paper（データ論文）

image（イメージ）

moving image（動画）

sound（音声・音楽）

software（ソフトウェア）

# JPCOARスキーマの今後の展開

JPCOARスキーマに対応したIRDBやJAIRO Cloudが開発中

COARとの国際連携も継続

JPCOARスキーマ説明会

1回目：2018年8月6日 NII

2回目：2018年9月6日 神戸大学

[https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/?page\\_id=49#\\_href\\_229](https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/?page_id=49#_href_229)

# 琉球大学の事例

デジタルアーカイブのコンテンツをリポジトリシステムに移行

矢内原忠雄植民地関係資料データベース

矢内原忠雄の草稿・ノート・調査データなど642点

JPCOAR研究データTF協力のもと移行作業を実施

移行時作業

JPCOARスキーマへのマッピング（試行）

非公開資料の新規公開

Public Domainの明示



# 矢内原忠雄文庫

やないはらただおるんこ

## 植民地関係資料データベース

### 資料一覧

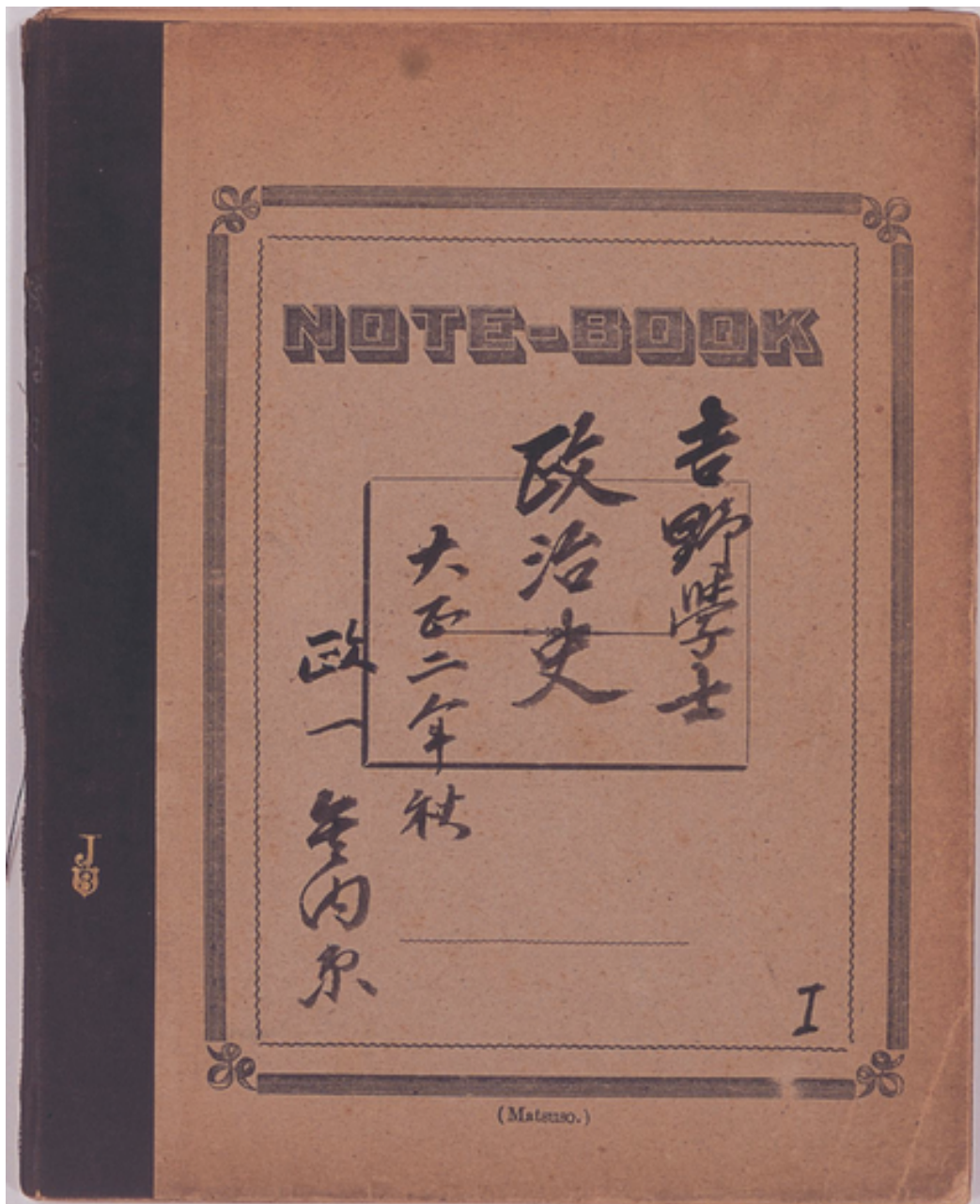
掲載資料を画像でご覧いただけます

### データベース概要

矢内原忠雄文庫植民地関係資料画像データベースにつ

### 矢内原忠雄文庫について

矢内原忠雄文庫の設置経緯とその後について



```
<jpcoar:fundingReference>
  <datacite:funderIdentifier funderIdentifierT
    http://dx.doi.org/10.13039/501100001691
  </datacite:funderIdentifier>
  <jpcoar:funderName xml:lang="ja">独立行政法人
  <jpcoar:funderName xml:lang="en">
    Japan Society for the Promotion of Science
  </jpcoar:funderName>
  <datacite:awardNumber>178005</datacite:award
  <jpcoar:awardTitle xml:lang="ja">
    矢内原忠雄植民地関係資料画像データベース
  </jpcoar:awardTitle>
</jpcoar:fundingReference>
<jpcoar:contributor contributorType="Researcher"
  <jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme=
    nameIdentifierURI="http://isni.org/isni/
    0000-0000-8373-5787
  </jpcoar:nameIdentifier>
  <jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme=
    nameIdentifierURI="http://viaf.org/viaf/
    37810095
  </jpcoar:nameIdentifier>
  <jpcoar:contributorName xml:lang="ja">矢内原,
</jpcoar:contributor>
```



# 研究データの記述例（寄与者）

```
<jpcoar:contributor contributorType="Researcher" > ← 寄与者属性
  <jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ISNI"
    nameIdentifierURI="http://isni.org/isni/0000000083735787"> ← 識別子URI
    0000-0000-8373-5787
  </jpcoar:nameIdentifier>
  <jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="VIAF"
    nameIdentifierURI="http://viaf.org/viaf/37810095">
    37810095
  </jpcoar:nameIdentifier>
  <jpcoar:contributorName xml:lang="ja">矢内原, 忠雄</jpcoar:contributorName>
</jpcoar:contributor>
```

↑  
寄与者名称

# 研究データの記述例（助成情報）

```
<jpcoar:fundingReference>  
  <datacite:funderIdentifier funderIdentifierType = "Crossref Funder">  
    http://dx.doi.org/10.13039/501100001691  
  </datacite:funderIdentifier>  
  <jpcoar:funderName xml:lang="ja">独立行政法人 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>178005</datacite:awardNumber>  
  <jpcoar:awardTitle xml:lang="ja">  
    矢内原忠雄植民地関係資料画像データベース  
  </jpcoar:awardTitle>  
</jpcoar:fundingReference>
```

助成機関  
識別子

研究課題番号

研究課題名

# JPCOARスキーマ適用のメリット

標準的なメタデータの記述が可能

研究データへの識別子付与・ライセンスの明示

論文と研究データの関連付け

→研究データの可視性および被引用の可能性が向上

# まとめにかえて

