

香川大学学術情報リポジトリにおける DOI事始め

2022年12月15日

国立大学法人香川大学 学術部情報図書課

叶井 貫一郎

本日の内容

- 香川大学について
- 香川大学学術情報リポジトリ (OLIVE) について
- DOI付与サービスの導入経緯
- 運用方針：付与指針、採番要領
- 付与手続・広報周知
- 付与の実際
- 導入後の感想・話題
- 今後の構想・課題

香川大学について

2003年に(旧)香川大学と(旧)香川医科大学を統合して設立

- 学部：教育、法、経済、医、農、創造工
- 大学院：教育学、法学、経済学、医学系、工学、農学、地域マネジメント、創発科学
- 附属学校園：高松中、高松小、幼稚園高松園舎、特別支援学校、坂出中、坂出小、幼稚園
- 附属病院
- センター、機構等

構成員数内訳

(2022/5/1)

学部学生：5,664名 大学院生：757名

役員・大学教員：662名 学校園教諭：117名

生徒・園児：1,860名 事務・技術・医療職員：1,188名

「香川大学学術情報リポジトリ」について

Open LIBray archiVES of Kagawa University

<https://kagawa-u.repo.nii.ac.jp/>

- OLIVE I (e-CatsLibrary、2009～2012)
- OLIVE II (Earmas)
 - 香川県遺跡資料リポジトリ (2010～2015)
 - 全国遺跡報告総覧(奈良文化財研究所)へ移行
 - 香川共同リポジトリ (2012～2022)
 - 香川大学、香川県立保健医療大学、高松大学・高松短期大学
- OLIVE III (JAIRO Cloud、2021/4～)
- 香川県立保健医療大学リポジトリ (2021/11～)
- 高松大学・高松短期大学リポジトリ (2022/10～)

DOI付与サービスの導入経緯

- 2021/4：リポジトリを JAIRO Cloud に公式移行
-
- 2022/4：学内からDOI付与の要望
 - 国際課から、『インターナショナルオフィスジャーナル』掲載記事へのDOI付与について相談。（執筆者の希望。）
 - 医学部教員から学会誌投稿論文へのDOI付与について相談。
- 4/28：JaLC準会員新規申請
- 5～8月：運用体制・広報準備
 - 運用指針策定（先行館事例調査・運営会議諮問）
 - 広報資料（リーフレット・web）準備
 - 学内会議報告資料・通知文起案

DOI付与サービスの導入経緯

- 7/4 : JaLC準会員新規申請受理通知
 - 7/13 : 試行として、『インターナショナルオフィスジャーナル』最新号掲載記事にDOIを先行付与。
- 9/16 : 全学へ告知・広報、公式運用開始
 - 教育研究評議会(役員・部局長)へ報告
 - 各学部等連絡担当宛告知メール送付
 - リポジトリ解説webにDOI利用案内ページ開設
-

以上まとめると・・・ ↓ ↓

DOI付与サービスの導入経緯

JAIRO Cloudに代えたらDOIオプションが付いてきた
(しかも無料&簡単操作)

+

(頃合い良く)
紀要/投稿論文にDOIを付けたいとの相談がきた

+

経費負担無し 技術上運用上の敷居は低そう
→あとは手続や周知を考えれば...

=

それでは、良い機会なのでやりましょう!

運用方針：付与対象・範囲の指針

- 原則：著者の希望/刊行元の方針に従ってDOIを付与
 - 著者の希望：記事提出時に確認
 - 紀要掲載記事：刊行元の要請があれば掲載全点に付与
 - 博士学位論文：研究科の要請があれば全点に付与（未実施）

- DOIを付与しない（できない）もの
 - 既にDOIが付与されているもの
 - 学術雑誌掲載論文のうち、出版社版の本文を登録しているもの
← 多くの場合既に出版社がDOIを付しているため
 - 表紙、標題紙、目次、索引、奥付、雑報等
 - 博士学位論文で要旨のみのももの

運用方針：サフィックスの採番要領

- 当初の想定：自由採番と自動採番を併用
 - 紀要掲載記事：誌名・巻号・頁の略号により付番
→ 事前採番により目次や記事内でDOI表示を可能にするため
 - 学位論文：学位・分野・種別の略号と授与番号
 - 個別コンテンツや学外投稿記事等：JAIRO Cloud で自動採番
- 実際の運用：すべて自動採番
 - JAIRO Cloud の説明に明示なく制限に気付かなかった。
(ユーザーメーリングリストの過去参照で判明。)
 - 一括アップロードでなら自由採番も可能とのことだが、業務が煩雑になり実用的でない判断。

残念でも無理はしない

付与手続・広報周知

- 論文・記事単位での付与申込
 - 新規掲載申請時にDOI付与希望の有無を確認
 - ー 申請書式/フォームにDOI要否選択欄/ボタンを追加
 - 掲載済論文・記事への追加付与は随時受付
 - ー 特に様式は定めず、メール等で受理
- 紀要・部局(学位論文)単位での付与申込
 - 紀要刊行/学位授与部署責任者から図書館長へ文書依頼
 - ー 特に具体的な様式は定めず：付与対象・範囲が明示してあればOK

(当面)義務化しない ⇔ 手続きは易しく

付与手続・広報周知

冬学期始直前の全学会議開催日に集中広告

- webガイダンス
 - リポジトリ(OLIVE)ガイダンスページをリニューアル
 - オンライン投稿フォームを同時リリース
- 広報資料セット配布
 - 特製クリアフォルダ + 通知文書 + OLIVE広報リーフレット + 投稿フォーム説明チラシ
 - 部局長・役員宛：教育研究評議会にて図書館長報告資料として配布
 - 一般教員等宛：部局等事務へ配布依頼

ちょっとした論議になり
結構盛り上がったとか

付与の実際（～11月末実績）

- 論文単位での付与依頼
 - 経済学部教員：会議録掲載記事（出版社版）、
学術誌掲載記事（著者版）、紀要掲載記事
 - 医学部（看護学）教員：学会誌掲載記事（出版社版）
- 出版社版の掲載理由：掲載先がDOI未導入のため
 - 刊行元の許諾を取得→ OLIVEに転載→ DOI付与
 - <http://doi.org/10.57372/00011392>
 - <http://doi.org/10.57372/00009539>

付与の実際（～11月末実績）

- 紀要掲載記事への一括付与

- 香川大学インターナショナルオフィスジャーナル

- 第14巻(2022年3月)以降、OLIVE掲載時にDOI付与

- 香川法学

- 第1巻第1号(1982年3月)から、バックナンバー含む全件にDOI付与

- (参考)外部で付与済のもの

- 香川大学看護学雑誌

- 第22巻第1号(2018年3月)からJ-STAGEとOLIVEに同時掲載

- J-STAGE側で当初からDOIを付与

- OLIVE側ではDOI付与を行わず、メタデータ間で相互にリンク参照

当初に相談があったところ



試験を兼ね広報前に先行付与

広報直後に問合せ



9月末に正式依頼

付与の実際（～11月末実績）

- 法学部の反応

- リリース後直ちに紀要全記事（含B/N）にDOI付与を決定

← 法律研究・社会科学における遡及/網羅的調査の重要度からの要請か

cf. 判例批評、論説資料、・・・

- 個人著者：投稿先が付けてくれないのでこっちで付ける

- 刊行元(学会)の許諾を取得→ OLIVEに転載→ DOI付与

- <http://doi.org/10.57372/00011392>

- <http://doi.org/10.57372/00009539>

今後の構想・課題

- 学術資産ポータル(仮)■
 - ポータル→コンテンツのリンクURLがDOIであると将来も安心
cf. 国文学研究資料館新日本古典籍総合データベース
国立国会図書館デジタルコレクション
 - IIFビューアを活用した複数コンテンツ一括表示にも便利(かも)
- ポータルデータの「粒度」?
 - 複数のコンテンツに紐づくメタデータ
 - ポインタの確定継続→コンテンツの由来典拠保証

オープンデータ利活用におけるDOIの明日は何処へ!?

今後の構想・課題

※試作検討中のイメージです

インデックス

【開発中】香川大学電子化学術資産ポータル ▶ 神原文庫・神原コレクション ▶ 図書・文書等コレクション

Permalink : <http://id.nii.ac.jp/1731/00010667/>

嵐無常物語 利用統計を見る

File / Name	License
thumbnail-resolution_ArasiMuzyouMonogatari  thumbnail-resolution_ArasiMuzyouMonogatari (2.24MB) [7 downloads]	 ve Commons : 表示 - 非営利 - 改変禁止







アイテムタイプ	神原文庫 / Kanbara Library
言語	日本語
タイトル(ヨミ)	アラシムジョウ モノガタリ
部編巻号等	巻下
著者	井原 西鶴 / イハラ サイカク (CiNii ID: 9000398998168 , VIAF ID: 59088917) 吉田 半兵衛 / ヨシダ ハンベエ (VIAF ID: 31301500)
著者 (英)	Saikaku Ihara (CiNii ID: 9000398998168 , VIAF ID: 59088917) Hanbee Yoshida (VIAF ID: 31301500)
出版年月日	1688
年代・時代	貞享五戊辰年三月中旬 [刊]
形状・数量・寸法	1冊
一般注記	巻上欠 井原西鶴作の小説。一世を風靡した実在の歌舞伎役者であった嵐三郎四郎の最後と後日物語。上冊は天理図書館にあ
フォーマット	application/pdf
著者版フラグ	publisher
資料(資産)番号	2111125433
請求記号	913.51/25
詳細コンテンツへのリンク	神原文庫デジタルアーカイブ【学内限定】 新日本古典籍総合データベース (国文学研究資料館) 100001763
リンク	神原文庫蔵『嵐者無情物語』下巻 (冊)
公開状況	公開 <input type="button" value="非公開に変更"/>

サムネイル(リポジトリ収録)

高精細デジタル画像(香大DA)へのリンク

国文研公開デジタル画像へのリンク
<https://doi.org/10.20730/100001763>

解題記事(別コンテンツ)へのリンク

実施三ヶ月目での結論感想纏め

- 導入に際しての敷居の低さに感謝
 - 制度・手続・経費：JAIRO Cloudの「無料オプション」
 - 簡明な操作（自動採番縛りは一寸残念）
 - 付与条件チェック、個別採番、一括採番
- 学内構成員・研究者の関心向上の兆し
 - オープンサイエンス推進施策に影響か
- オープンデータ、デジタルコンテンツ、etc...
 - DOI普及によるコンテンツポータル・データ連携の深化に期待

ご清聴ありがとうございました

