

機関リポジトリシステムと メタデータ登録の取り組み

～九州大学  の事例を中心に～

2010年6月16日 別府大学「情報機器論」九州大学と結ぶ遠隔授業

九州大学附属図書館eリソースサービス室リポジトリ係
吉松 直美



目次

0. 自己紹介
1. 九州大学学術情報リポジトリ(QIR)
2. リポジトリシステム Dspace
3. 業務としての機関リポジトリ
4. 登録の実際
5. 登録したメタデータ

0. 自己紹介



0-0. リポジトリ系の紹介

九州大学附属図書館

- ・5つのキャンパスにそれぞれの館と室
- ・共通機能は中央図書館に集中

◆箱崎キャンパス	中央図書館 文系合同図書室
◆馬出キャンパス	医学図書館
◆大橋キャンパス	芸術工学図書館
◆筑紫キャンパス	筑紫図書館
◆伊都キャンパス	伊都図書館



リポジトリ係 (係長1・係員1・事務補佐員1・学生アルバイト(時間シフト制)約5名)

- ・平成21年度から新しく設立された機関リポジトリを担当する係
- ・eリソースサービス室に配置
- ・機関リポジトリだけでなく、貴重資料の電子化など、画像データベースやその他のデータベースの管理も担当している



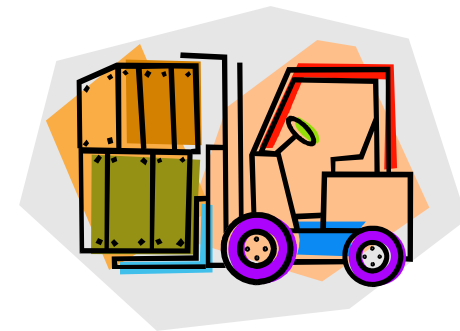
【中央図書館】

1. 九州大学学術情報リポジトリ(QIR)



1-1. 機関リポジトリとは？

- 学術機関リポジトリ (Institutional Repository)
 - Repository
倉庫、収納庫、宝庫の意
- 大学等の学術機関で生産された知的生産物を収集・蓄積
公開することを目的とした電子アーカイブシステム
- 原則的に無償で本文を公開
- 対象：学術雑誌掲載論文、紀要論文、
学位論文、会議発表論文 etc.



1. 九州大学学術情報リポジトリ(QIR)



1-2. 誕生の背景

– 雑誌の危機 (Serials Crisis)

- 学術出版市場の寡占化、雑誌の価格高騰
- 電子ジャーナルのパッケージ契約

– オープン・アクセス運動

- 学術研究の成果へ誰もが障壁なくアクセスできるようにする
～論文の読み手には研究資源の増大を、書き手には広範な読者の獲得を～
- 無料雑誌 (オープン・アクセス・ジャーナル)
- セルフ・アーカイビング (自主保管)

1. 九州大学学術情報リポジトリ(QIR)



1-3. リポジトリを構築するメリット

学内研究者

- 新たな発信ルートの獲得
- 研究成果のビジビリティ(可視性)向上
- 論文データ等の一元的管理と

長期的保存の保証

大学

- 説明責任の履行
- 管理体制の構築
- ブランディングの向上

一般利用者・研究者

- 研究活動への貢献
- バリアフリーなアクセス環境
- 研究スピードアップ

1. 九州大学学術情報リポジトリ(QIR)



1-4.QIR

- 正式名称:九州大学学術情報リポジトリ(略称: **QIR**)
- 英語名称:Kyushu University Institutional Repository
- URL:<https://qir.kyushu-u.ac.jp>
- システム:Dspace 1.3.2
- 運用開始:2006年4月
- 収録コンテンツ:**約14,000件**
 - 紀要論文 75%
 - 学術雑誌論文 8%
 - 会議発表論文等 6%
 - 研究報告書等 4%
 - 学位論文 1%
 - その他 6%



九州大学学術情報リポジトリ: Kyus...

QIR 九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

アイテム投稿ヘルプ
アイテム編集ヘルプ
言語切替 / Change Language

九州大学

Kyushu University Institutional Repository (QIR) >

「九州大学学術情報リポジトリ(QIR)」は、学内で生産された知的生産物を保存・公開することを目的とした、学術情報資源管理システムです。
Welcome to Kyushu University Institutional Repository (QIR). QIR aims to collect, preserve and distribute our university's research outputs.

QIRに登録されている文献は、ユーザ登録不要でどなたでもご覧いただけます。

九州大学に在籍する、または在籍したことのある教員及び大学院生の皆様は、QIRに文献を投稿できます(詳しくはこちら)。

QIR News ...

- QIR検索機能に不具合が発生しています(ご不便をおかけします現在調査中です)
- 「教育経営学研究」12号を登録しました。2010.5.10
- 「福岡医学雑誌」101(1)号を登録しました。2010.4.22
- 「エネルギー研究」右炭素中心として」25号を登録しました。2010.4.21
- 「九州大学アジア総合政策センター紀要」14号を登録しました。2010.4.20
- 「筑紫大山観測研究センター年報」1号からすべての号をご利用いただけるようになりました。2010.4.19
- 「学生法政論集」4号を登録しました。2010.4.16
- 「九大法学」100号を登録しました。2010.4.15
- 「啓学年報」69号を登録しました。2010.4.13
- 「史淵」147号を登録しました。2010.4.12
- 「文学研究」107号、「九州大学大学院農学研究院学芸雑誌」65巻1号を登録しました。2010.4.8
- 「Stella」Vol.28号を登録しました。2010.4.2
- 「法政研究」76(4)、「福岡医学雑誌」100(12)、「工学紀要」70(1)号を登録しました。2010.3.31
- 画面デザインの一部を変更しました。2010.3.18
- 「日下聖教授中国文学・漫画学著作集成」に論文等を追加しました。2010.3.16
- 「Bulletin of informatics and cybernetics」Vol.39号を登録しました。2010.3.10

学術情報リポジトリとは
FAQ
運営指針
RSSについて

<関連リンク>
学内
九州大学
附属図書館
九州大学研究者情報
オープンコースウェア(OCW)

国内
機関リポジトリ一覧
CiNii
JAIRO
国外
Google Scholar
OAlster
Scientific Commons
Scirus

文献を探す

2. リポジトリシステム-Dspace-



2-1. リポジトリシステム

- 利用者がWebを使って利用できること。
- メタデータ(=電子的情報の目録データ)とファイルの管理ができること。
- 国内、そして世界中から発見してもらうために、データを提供できること。
- どんなリポジトリシステムがあるのか？
 - XooNips
 - Dspace
 - EPrints
 - WEKO
 - Fedora
 - NALIS-R
 - Infolib-DBR
 - E-Repository

などなど...

※ダイレクトリサイト(リポジトリ録): ROARのサイトを参考
URL : <http://roar.eprints.org/>

2. リポジトリシステム-Dspace-



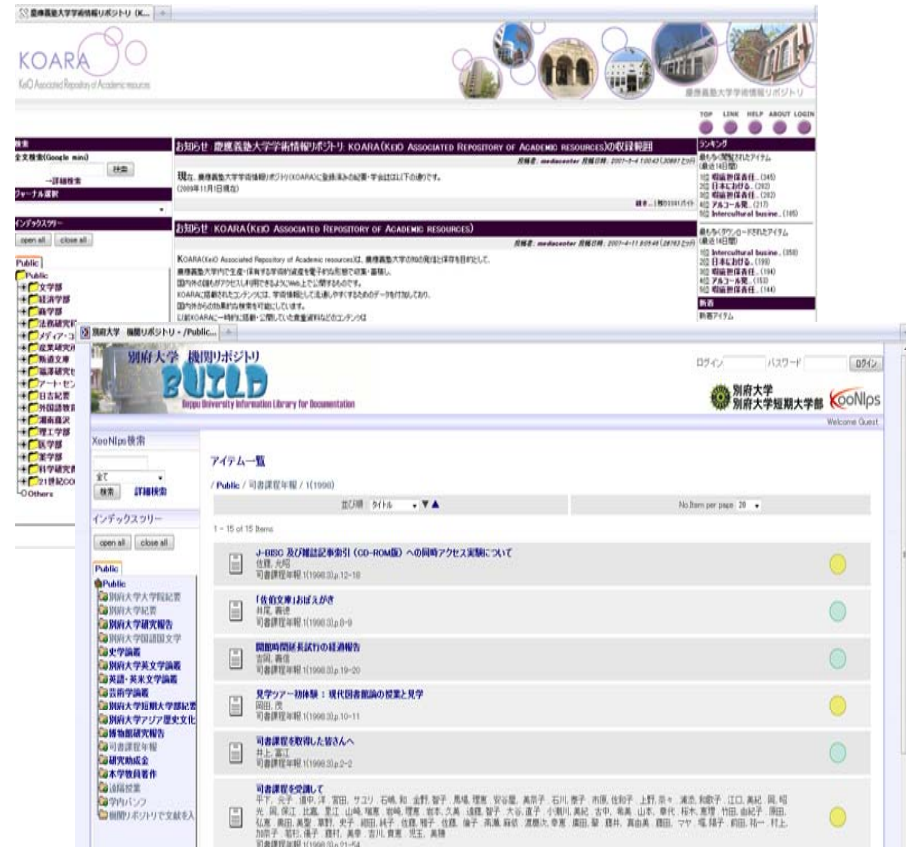
2-2.XooNlps

- 理化学研究所が開発した、データベース基盤システム。**オープンソース**のコンテンツマネージメントシステムXOOPSがベースになっている。

- 特徴:

元々、使用言語が**日本語**である
 様々な**研究資源**...
 (実験データ, 数理モデル,
 シミュレーションプログラム,
 結果のデータやグラフ, URLなど)
 も**インターネット共有**することも
 視点におき、アイテムタイプごとに
 入力項目を変えて対応できる。
 公開レベルも設定可能。

※詳しくは先々で体験



2. リポジトリシステム-Dspace-



2-3.DSpace

- DSpace:マサチューセッツ工科大学図書館とヒューレットパッカー研究所が共同開発した、**オープンソース**のデジタル情報保存システム。一般的に、学術機関リポジトリを構築するために使用される。
- 世界中でリポジトリシステムとして最も多く使用されている
- <http://maps.repository66.org/> ← 世界のリポジトリをGoogleMapで表示

リポジトリシステムの構成

QIRの場合

ハードウェア:HP ProLiant DL380

OS:SUSE Linux

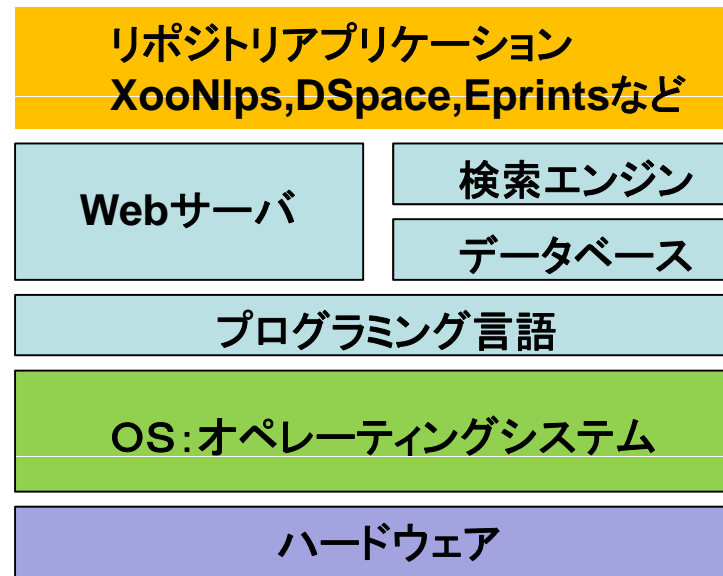
プログラミング言語:JAVA

Webサーバ:apache + Tomcat

データベース:PostgreSQL

検索エンジン:Lucene_ja+SEN

リポジトリシステム:DSpace



2. リポジトリシステム-Dspace-



2-4. ハンドルシステム

登録すると...

論文に唯一無二のURLが付きます

ハンドル・システム

<http://hdl.handle.net/2324/30>

QIRを表します

それぞれの論文の号



QIRでは、ハンドル・システムを採用しており、登録した論文のURLは今後サーバの入れ替え等があっても変わることがありません。 →将来のリンク切れもなし

2. リポジトリシステム-Dspace-



2-5. コミュニティとコレクションの概念

- コミュニティ

管理上のグループです。コミュニティにはサブコミュニティとコレクションを幾つでも設定できます。

大学では、部署・研究室などを設定する場合があります。

- コレクション

コレクションは登録するアイテム(文献など電子資料)を組織化するグループです。コレクションごとに、登録方針やワークフローを設定することができます。

コレクションには、情報、ニュース、リンク等を表示するコレクションホームページがあります。

2. リポジトリシステム-Dspace-



2-6. コミュニティとコレクションの概念 QIRの場合

コミュニティ

サブ・コミュニティ

コレクション

- 文学部・人文科学研究院 = School of Letters and Faculty of Humanities
 - 哲学部門 = Department of Philosophy [2]
 - 歴史学部門 = Department of History [2]
 - 文学部門 = Department of Language and Literature [5]
 - 刊行物 = Publication
 - 新學年報 = Tetsugaku nenpo or Annual of philosophy [72]
 - 史淵 = The Shien or the journal of history [96]
 - 文学研究 = Bungaku kenkyu or Studies in literature [82]
 - 九州国文学会誌 [17]
 - 九大國文學 [19]
 - 語文研究 [768]
 - 文獻探究 [369]
 - 中国文学論集 = Studies in Chinese Literature [329]
 - Stella : etudes de langue et litterature francaises [233]
 - 九州大学言語学論集 = Kyushu University Papers in Linguistics [27]
- 比較社会文化研究院 = Faculty of Social and Cultural Studies
 - 環境変動部門 = Department of Environmental Changes [0]
 - 社会情報部門 = Department of Social Studies [21]
 - 文化空間部門 = Department of Cultural Studies [0]
 - 日本社会文化専攻 = Department of Japanese Society and Culture [0]
 - 国際社会文化専攻 = Department of International Society and Culture [0]
 - 花田俊典教授著作集 = Collected Works of Prof. Toshinori Hanada [0]
 - 日下翠教授中国文学・漫画学著作集成 = Collected Works of Prof. Shizuka Shikata [0]
 - 刊行物 = Publication
 - 比較社会文化 = Bulletin of the Graduate School of Social and Cultural Studies [112]
 - Comparatio [112]
 - 九大日文 [134]

大学の組織でグループ作成 基本的には...
コミュニティ: 研究院などの組織ごとに作成
コレクション: 部門ごとに作成
*** サブコミュニティ: 研究院・部局発行の刊行物**

3. 業務としての機関リポジトリ



3-1. 担当者の実務

著作権処理

資料の電子化

メタデータ登録

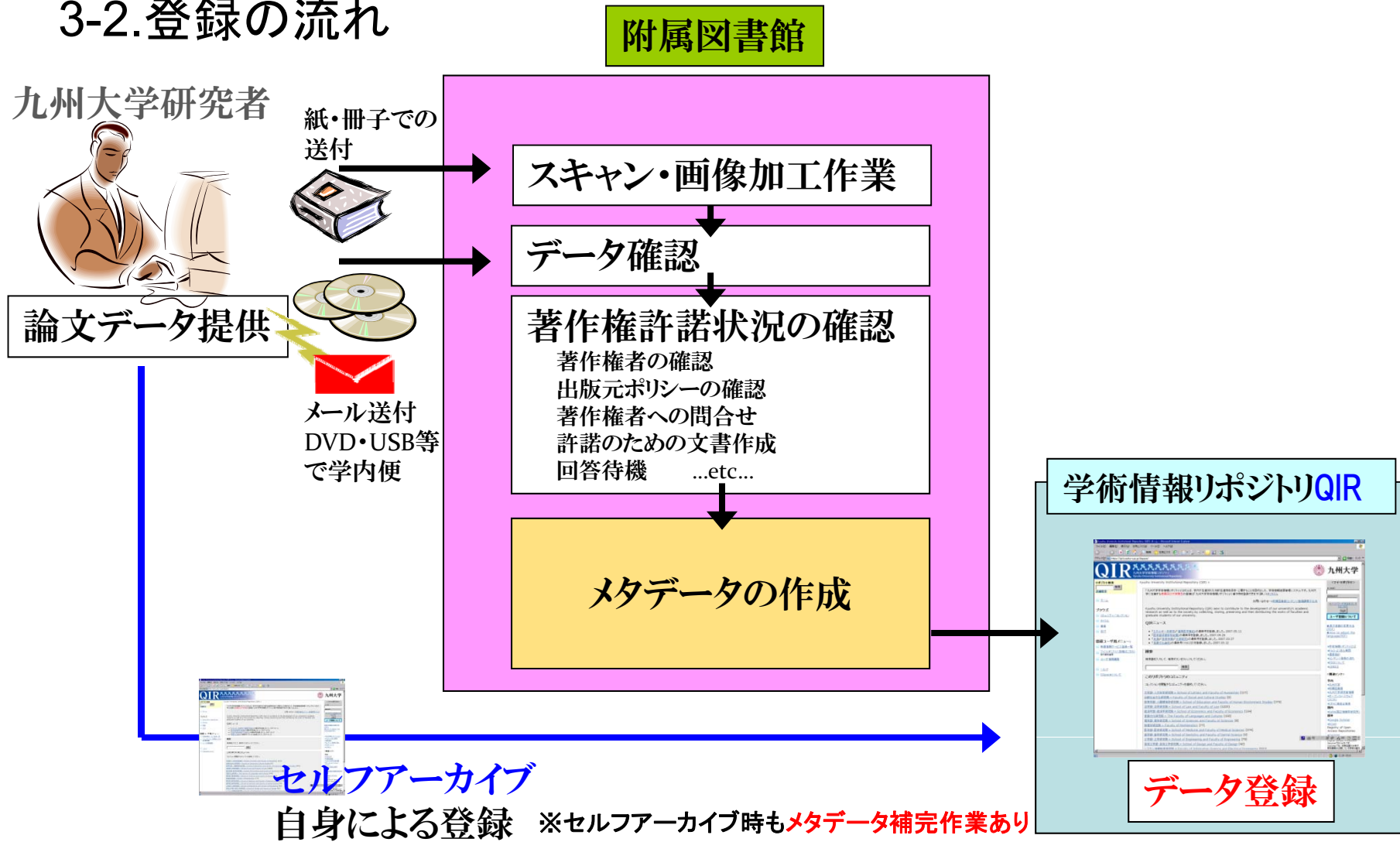
システム管理・維持・開発

広報活動

3. 業務としての機関リポジトリ



3-2. 登録の流れ

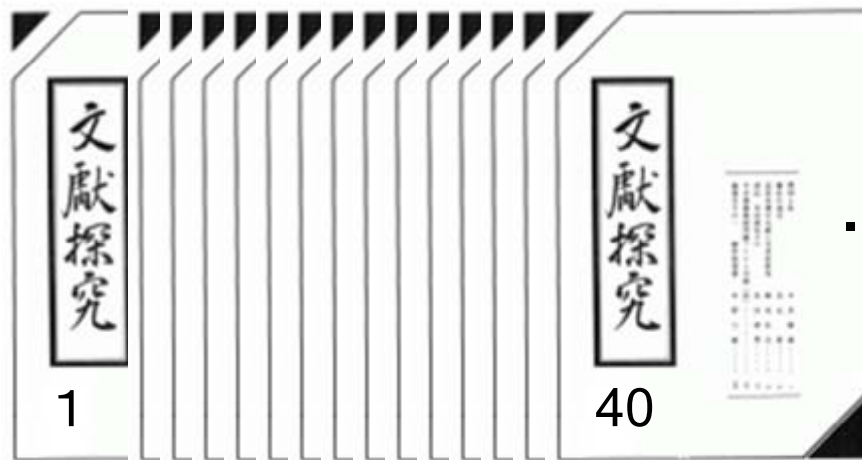


3. 業務としての機関リポジトリ



3-3. (例) 紀要の場合 ※特に著者との間で取り決めがない場合

■ 著作権処理



過去の号に遡って登録するもの

リポジトリに
登録
しよう！



これから登録するもの

- ・基本的には著者一人一人に公開の承諾をしなければならない...

実際には、刊行元と相談し対応

**投稿規定
変更**

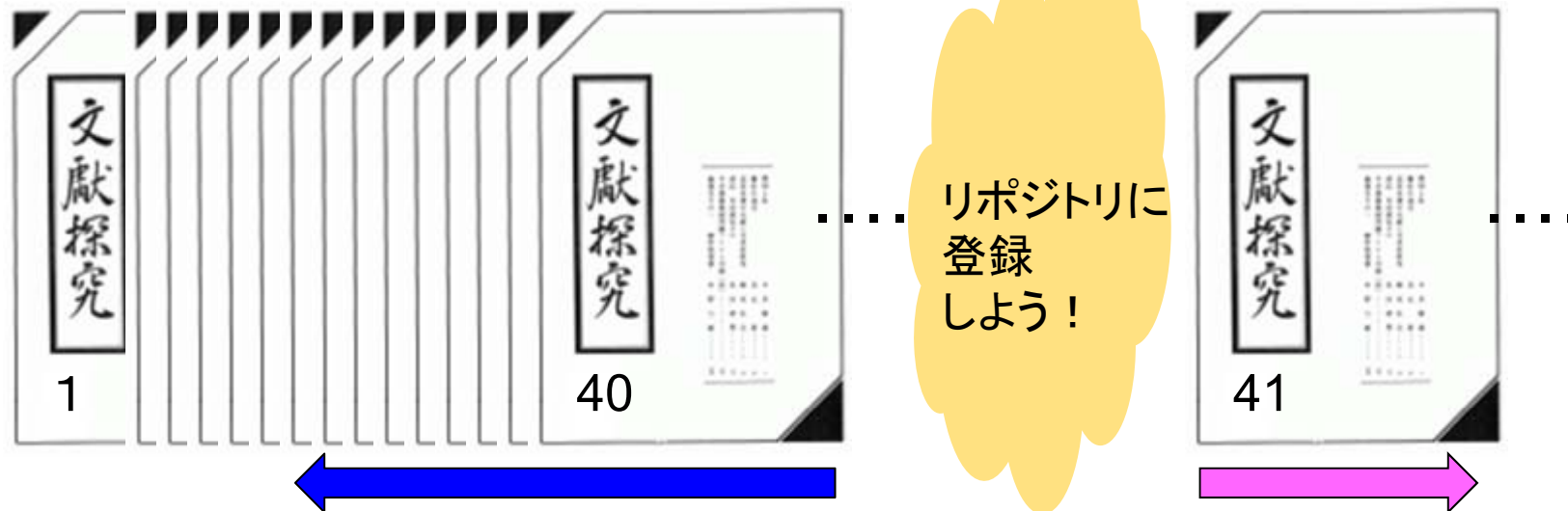
＜編集委員会等
での了承要＞

- ・刊行と同時に公開OK

3. 業務としての機関リポジトリ

3-3.(例)紀要の場合

■資料の電子化



過去の号に遡って登録するもの

- ・冊子からの電子化(スキャニング)

残部をもらい(背を切断するため)電子化
所蔵雑誌から電子化・製本を解体することも
透明テキスト化を実施(OCR)

これから登録するもの

- ・刊行と同時に
PDFをもらう

刊行の印刷会社に...
刊行元の事務局に...

3. 業務としての機関リポジトリ



3-3.(例) 紀要の場合

九州大学 <<整備されたメタデータを>> 手順を整備・学生アルバイト

The image shows a screenshot of a web browser displaying the QIR (Kyushu University Institutional Repository) website. The website has a blue header with the QIR logo and navigation links. A sidebar on the left contains a menu with categories like 'Menu', 'システム関係', '業務関係', and 'コンテンツ関係'. The main content area features several large, bold text overlays: 'スタッフページ (Wikiで)', 'コンテンツの登録手順', '投稿手順', 'システム変更記録', 'カスタマイズ記録', 'システム障害記録', '懸案事項の共有', and 'QIR春秋'. To the right, a file explorer window is open, showing a folder named '機関リポジトリメタデータ1_登録手順'. The file explorer displays a list of documents, including 'DOI登録手順', 'NI電子化紀要キーワード入力要項', 'TR登録手順', '応力研メタ入力要項', '経済学研メタ入力要項', '工学紀要登録手順', '人文発行紀要論文登録手順', '法政研究メタ整備要項', '廣川先生論文登録手順', 'NIType_Others_Kyushu(0回送付済)', 'NI電子化紀要追加キーワード', 'プレプリント登録手順', '機能物質科学メタ入力要項', '健康科学メタ入力要項', '人環紀要メタ入力要項', '保健学科紀要登録手順', and '法政研究メタ入力要項'.

手順書

3. 業務としての機関リポジトリ



3-4. 一括登録 - これはDspaceの標準装備ではなく追加機能です -

1) Excelでメタデータを作成し、CSV形式で保存

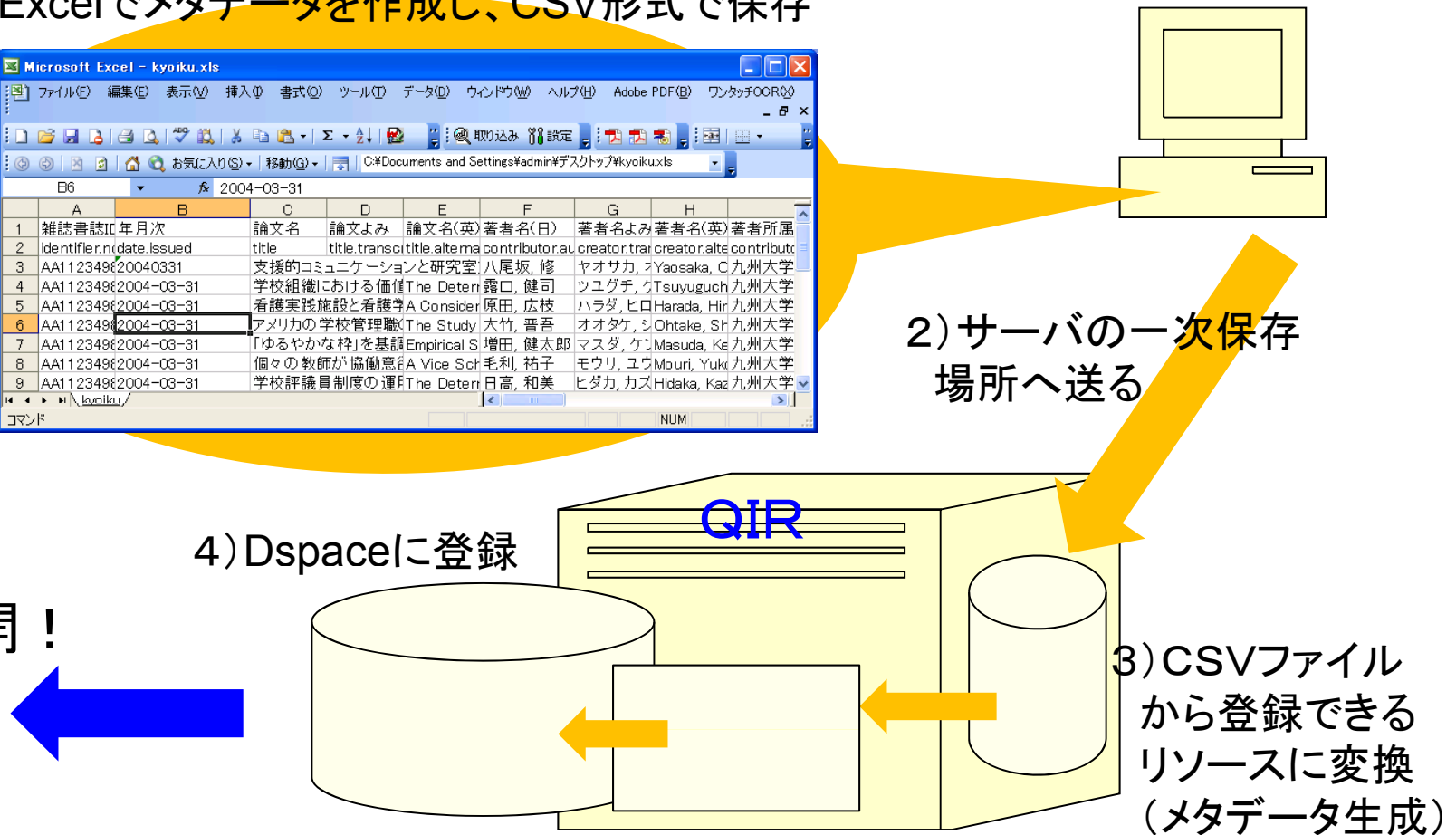
1	雑誌書誌IC年月次	論文名	論文よみ	論文名(英)	著者名(日)	著者名よみ	著者名(英)	著者所属
2	identifier.ncdate.issued	title	title.transci	title.alterna	contributor.au	creator.trai	creator.alte	contribut
3	AA112349620040331	支援的コミュニケーションと研究室	八尾坂, 修		ヤオサカ, シヤোসカ			九州大学
4	AA11234962004-03-31	学校組織における価値	The Deterri 露口, 健司		ツユグチ, ヌツユグチ			九州大学
5	AA11234962004-03-31	看護実践施設と看護学	A Consider 原田, 広枝		ハラダ, ヒロ			九州大学
6	AA11234962004-03-31	アメリカの学校管理職	The Study 大竹, 晋吾		オオタケ, シ			九州大学
7	AA11234962004-03-31	「ゆるやかな絆」を基調	Empirical S 増田, 健太郎		マズダ, ケン			九州大学
8	AA11234962004-03-31	個々の教師が協働意	A Vice Sch 毛利, 祐子		モウリ, ユウ			九州大学
9	AA11234962004-03-31	学校評議員制度の運	The Deterri 日高, 和美		ヒダカ, カズ			九州大学

2) サーバの一次保存場所へ送る

4) Dspaceに登録

公開!

3) CSVファイルから登録できるリソースに変換 (メタデータ生成)



4. 登録の実際



1件ずつの登録の実際をたどってみましょう

③

九州大学学術情報リポジトリ (QIR) 九州大学学術情報リポジトリ Kyushu University Institutional Repository

ログインユーザー名: nyaomi@ib.kyushu... (ログアウト)

マイリポジトリ: 吉松 直美

新規投稿

アクセプトされた投稿を確認

登録している新着情報サービスを確認する

通常こっちを使用

①

九州大学学術情報リポジトリ (QIR) Kyushu University Institutional Repository

文献を投稿

QIRに投稿されている文献は、ユーザ登録不要でも投稿いただけます。

九州大学に在籍する、または在籍したことがある教員及び大学院生の皆様は、QIRに文献を投稿できます (ログインが必要です)。

QIR News ...

②

ログインしてください。

メールアドレス:

パスワード:

ログイン

- ① 「文献の投稿」
- ② IDとパスワードでログイン
- ③ 「新規投稿」をクリック
 - * コレクションを選ぶなら「組織別一覧」をクリック

4. 登録の実際



4

アイテム投稿ヘルプ
アイテム編集ヘルプ
言語切替 / Change Language

ログインユーザ名: nyaomi@lib.kyushu... (ログアウト)

コミュニティとコレクション: Kyus...

QIR 九州大学学術情報リポジトリ

Kyushu University Institutional Repository

ログインユーザ名: nyaomi@lib.kyushu... (ログアウト)

文献を探す

検索

詳細検索

ホーム

ブラウズ

組織別一覧

タイトル

日付

新着情報サービス

文献の投稿

ユーザ情報編集

このサイトについて

ヘルプ

Kyushu University Institutional Repository (QIR) >

コミュニティとコレクション

このリポジトリには以下のコミュニティとコレクションが登録されています。名前をブラウズ

- **文学部・人文科学研究院 = School of Letters and Faculty of Humanities**
 - 哲学部門 = Department of Philosophy [2]
 - 歴史学部門 = Department of History [2]
 - 文学部門 = Department of Language and Literature [5]
 - **刊行物 = Publication**
 - 哲學年報 = Tetsugakunennpo or Annual of philosophy [74]
 - 史淵 = The Shien or the journal of history [96]
 - **文学研究 = Bungaku kenkyu or Studies in literature [82]**
 - 日大国文学会誌 [17]
 - 九大國文学 [19]
 - 語文研究 [768]
 - 文献探究 [369]
 - 中国文学論集 = Studies in Chinese Literature [329]
 - Stella = etudes de langue et litterature francaises [233]
 - 九州大学言語学論集 = Kyushu University Papers in Linguistics [134]
- 比較社会文化研究院 = Faculty of Social and Cultural Studies
 - 環境変動部門 = Department of Environmental Changes [0]
 - 社会情報部門 = Department of Social Studies [21]
 - 文化空間部門 = Department of Cultural Studies [0]
 - 日本社会文化専攻 = Department of Japanese Society and Cul
 - 国際社会文化専攻 = Department of International Society and C
 - 花田俊典教授著作集 = Collected Works of Prof. Toshinori Han
 - 日下翠教授中国文学・漫画学著作集成 = Collected Works of Pr
 - **刊行物 = Publication**
 - 比較社会文化 = Bulletin of the Graduate School of Social and Cultural Studies [112]
 - 日大日文 [134]

Kyushu University Institutional Repository (QIR) >

文学部・人文科学研究院 = School of Letters and Faculty of Humanities >

刊行物 = Publication >

文学研究 = Bungaku kenkyu or Studies in literature : [82]

Item List

検索対象: 文学研究 = Bungaku kenkyu or Studies in literature

検索語

あるいは、ブラウズ タイトル 著者 日付

このコレクションに投稿する

このコレクションのメタデータを配信しています。新着情報サービスに登録されたコレクション一覧を見る 中止する

98-103の表紙奥付等は CiNiiから見る事ができます。

昭和7年、九州文学會の機関雑誌として岩波書店から発行。現在は九州大学大学院人文科学研究院より年1回発行されています。

Bungaku kenkyu or Studies in literature was lunched as an institutional journal of Kyushu Literature Society by Iwanami Books in 1932, and now it is published by School of Letters and Faculty of Humanities Kyushu University once year.

98-103については国立情報学研究所の学術雑誌公開支援事業によって電子化されたデータを利用しております。

最新登録アイテム

> [107] 文学研究表紙奥付等

文学研究

第九十八巻

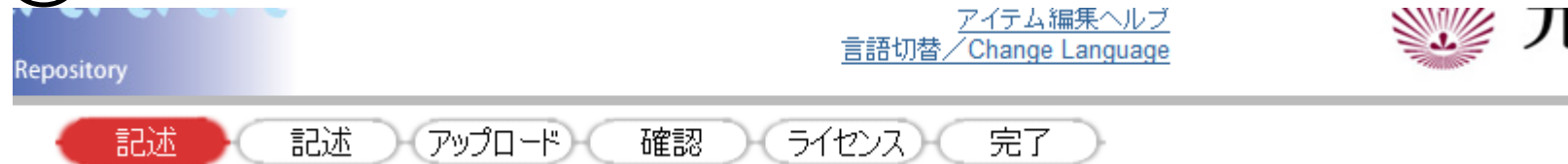
WEB上での目次

九州大学大学院人文科学研究院

④ コミュニティ ⇒ コレクションを選んでいき、登録したいコレクションホームページへ進み、「このコレクションに投稿する」をクリック

4. 登録の実際

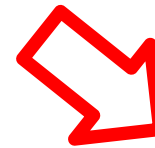
⑤



■作業の進み具合がここに表示されます。

- アイテムには複数のタイトル(翻訳タイトルなど)がある
- アイテムは出版済み、または公開済みである
- アイテムは複数のファイルからなる

⑤ ここで、作るメタデータのあわせてデフォルト(テンプレート)を選ぶことができます。
?な時は全部チェックをして進んでいます。



次> キャンセル/保存

■「キャンセル/保存」を押すと入力を中断することができます。
再度ログインすると途中から登録できます。

4. 登録の実際



アイテムの記述 : Kyushu Universit... +

QIR 九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

アイテム投稿ヘルプ
アイテム編集ヘルプ
言語切替 / Change Language

記述 記述 アップロード 確認 ライセンス 完了

投稿: アイテムの記述

注意: 60分間ページが更新されなかった場合、自動的にログアウトします。入力に時間がかかる場合は、画面下の「キャンセル/保存」ボタンを押した後、「投稿を続ける」ボタンを押し、[ヘルプ...](#)

アイテムのタイトルを入力してください。(必須)

*タイトル

タイトルの翻訳などタイトルの別表記がありましたら入力してください。

タイトル(別表記) フィールド追加

アイテムの著者を入力してください。団体著者は姓に入力してください

姓 名 + "Jr"
たとえば, Smith たとえば, Donald Jr

著者 フィールド追加

著者の別の表記を入力してください。
例1: 日本語著者名に対する英語著者名・英語著者名に対する日本語著者名
例2: 中国人著者名に対するピンイン表記・ピンイン表記に対する漢字表記
例3: 日漢字著者名に対する新漢字著者名

姓 名 + "Jr"
たとえば, Smith たとえば, Donald Jr

著者名(別表記) フィールド追加

著者のヨミを入力してください。「バルンハルト・カールグレン」等、外国人著者のカタカナ表記はこちらに入力してください。
中国・韓国入著者名の原音のヨミが不明であれば、漢字の音読みを入力します。

姓 名 + "Jr"
たとえば, Smith たとえば, Donald Jr

著者名ヨミ フィールド追加

提出・作成時の著者の所属等の情報を入力してください。
著者情報の翻訳があればフィールドを追加して入力してください。
例: 九州大学大学院人文社会科学部歴史学専攻 助教 中国近代史
Kyushu University Department of History Faculty of Humanities : Associate Professor : Chinese ancient history

著者情報 フィールド追加

アイテムが刊行・発表された日付を入力してください。月日がわからない場合は省略可能です。(必須)

*発行日 年 月 日

⑥ メタデータをひとつずつ入力していきます。

・複数必要な足りないフィールドは「**フィールド追加**」

・それぞれのコレクションごとに**入力の注記**を設定できるので、入れ方を指示

・該当のないものは入れない

・登録するPDFから**コピー**をして入れていくことが多いですが、**変な文字、不要なスペース**を入れないよう注意しています

⑥

4. 登録の実際



7

記述 記述 アップロード 確認 ライセンス 完了

「参照...」ボタンをクリックしてファイル一覧から該当するファイルを選択してください。(詳細ヘルプ)

をクリックして現れるファイル一覧にHTMLファイルしか表示されません。HTMLファイル以外のファイルをアップロードするにはあらかじめオプションをご覧ください。

リポジトリでは保存の対象となるファイル種別を限定しています。本リポジトリが保存対象とするファイル種別とサポートレベルについては、こちらをご覧ください。

ドキュメントファイル: 参照...

「本文」、「実験データ集」など、このファイルの簡単な内容を入力してください。

ファイル記述:

8

第一ビットストリーム	ファイル	サイズ	記述	ファイルフォーマット
○	01_cover.pdf	65373 bytes	本文 変更	Adobe PDF (既知) 変更 抹消

QIR 九州大学学術情報リポジトリ Kyushu University Institutional Repository

このアイテムのアクセス数: 233件 (2010-6-11 0:00集計)

このアイテムへのリンクには次のURLをご利用ください: <http://hdl.handle.net/2324/16484>

このアイテムのファイル:

ファイル	記述	サイズ	フォーマット
library_news160_1-3.pdf	前半	149Kb	Adobe PDF
library_news161_10-11.pdf	後半	364Kb	Adobe PDF

この部分

タイトル: 図書館の目指すべき方向: ライブラリアンと語る

著者: 有川 節夫

著者名コミ: アリカワ, セツオ

著者名(別表記): Anikawa, Setsuo

著者情報: 九州大学総長 / President, Kyushu U

出版年: 2010

刊行元: 丸善株式会社

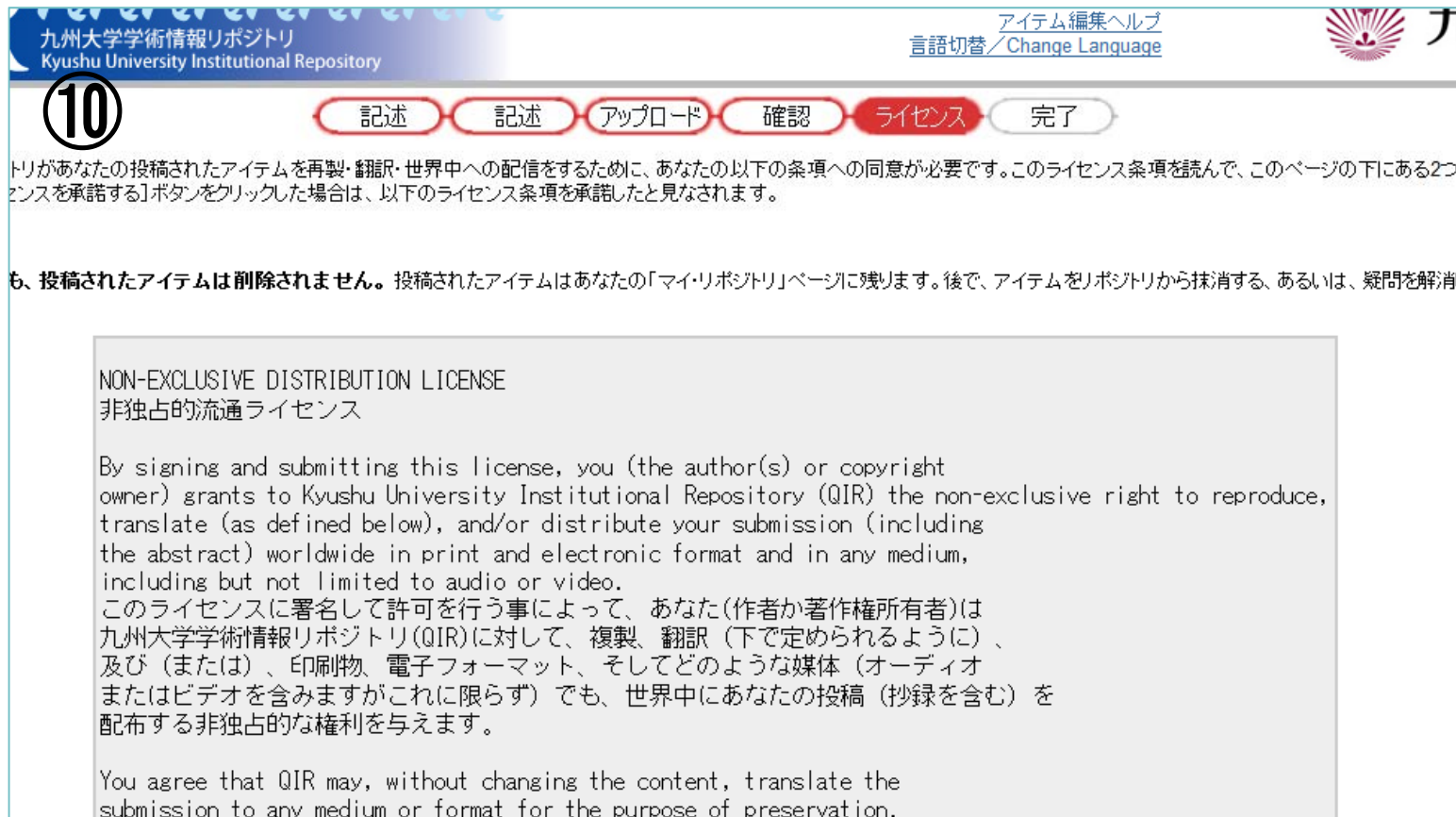
刊行元(別表記): Maruzen

掲載情報: 丸善ライブラリーニュース || 9 || p1-3

ファイル	記述
○○○○. pdf	前半
△△△△. pdf	後半

- ⑦ ファイルのアップロード: PDFなど本文ファイルをアップロードします。「ファイル記述」がある場合には記入します。複数のPDFを登録する時に説明をするのにも使用します。 例: 目次、序章、第〇章など
- ⑧ アップロード完了、追加のファイルがある場合には繰り返します

4. 登録の実際



九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

アイテム編集ヘルプ
言語切替 / Change Language

10 記述 記述 アップロード 確認 ライセンス 完了

トリがあなたの投稿されたアイテムを再製・翻訳・世界中への配信をするために、あなたの以下の条項への同意が必要です。このライセンス条項を読んで、このページの下にある2つの「ライセンスを承諾する」ボタンをクリックした場合は、以下のライセンス条項を承諾したと見なされます。

も、投稿されたアイテムは削除されません。投稿されたアイテムはあなたの「マイリポジトリ」ページに残ります。後で、アイテムをリポジトリから抹消する、あるいは、疑問を解消

NON-EXCLUSIVE DISTRIBUTION LICENSE
非独占的流通ライセンス

By signing and submitting this license, you (the author(s) or copyright owner) grants to Kyushu University Institutional Repository (QIR) the non-exclusive right to reproduce, translate (as defined below), and/or distribute your submission (including the abstract) worldwide in print and electronic format and in any medium, including but not limited to audio or video.

このライセンスに署名して許可を行う事によって、あなた(作者か著作権所有者)は九州大学学術情報リポジトリ(QIR)に対して、複製、翻訳(下で定められるように)、及び(または)、印刷物、電子フォーマット、そしてどのような媒体(オーディオまたはビデオを含みますがこれに限らず)でも、世界中にあなたの投稿(抄録を含む)を配布する非独占的な権利を与えます。

You agree that QIR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation.

⑨メタデータの確認画面で確認(ここで戻り、修正可能)

⑩ライセンス承諾確認画面

⇒承諾したら、登録完了 ⇒ ハンドルIDが採番されます

5. 作成したメタデータ



5-1. 作成したメタデータはどう使われるのか？

- 登録した資料の目録情報として参照される(画面)
- 自リポジトリシステムの中で検索に使用される
- **ハーベスティングされる★★★**

ハーベスティングとは？ = 文字通り刈られること
刈られたデータは、刈り取られたところでサービスされる。
サービスが広がる。

【例】JAIRO : <http://jairo.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所(NII)が提供する学術機関リポジトリポータル
JAIROは日本の学術機関リポジトリに蓄積された学術情報を
横断的に検索できます



そのためには、、、ある程度様式に沿った設計でなければならない
⇒ それは構築時の設計で！

5. 作成したメタデータ



5-2. QIRの例

JAIROから月曜日にハーベスティング

```

-OAI-PMH xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd"
  <responseDate>2010-06-11T11:16:56Z</responseDate>
  <request resumptionToken="2006-04-01T00:00:00Z/9999-12-31T23:59:59Z//oai_dc/0" verb="ListRecords">http://qir.kyushu-u.ac.jp/dspace-oai/request</request>
-ListRecords
-record
  -header
    <identifier>oai:qir.kyushu-u.ac.jp:2324/28</identifier>
    <
    </t
  -m
  -
  
```

データに不具合があると
ハーベスティングがエラー
となり刈りとられない

その都度、該当データを探し
修正をすることに...

メタデータは正確に！！

```

<dc:description>
  The purpose of this research was firstly to analyze the interviews of 5 gastric ca
  
```

【ハーベスログメール(エラー例)】

```

BaseURL:http://qir.kyushu-u.ac.jp/dspace-oai/request
setSpec:
*** 2010-05-16 - 2010-05-24 ***

2010-05-24 18:05:01 - 2010-05-24 18:05:14
GET 411
LOAD 409
  ADD 2
  UPD 407
  DEL 0
ERR 2
:No DATA For Delete

410:[ identifier=oai:qir.kyushu-u.ac.jp:2324/17090 ]
[ URI=http://hdl.handle.net/2324/17090 ]
[ TITLE=観護措置と審判前の身体拘束 ]
Niltype=Niltype ERR(紀要論文)
  
```

おわり

ご清聴ありがとうございました。
なにかご質問はないですか？

