



Repository Module on NC2
WEKO

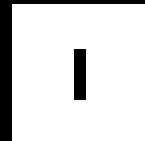


JAIRO Cloud（共用リポジトリサービス）の概要 と平成25年度データ移行実験

国立情報学研究所
オープンアクセス・サミット2013

目次

I**背景****2****サービス概要****3****移行実証実験**



背景



Repository Module on NC2
WEKO



国内の機関リポジトリ数

リンク集 | English

学術機関リポジトリ構築連携支援事業
NII Institutional Repositories Program

HOME | ニュース | 事業について | 機関リポジトリ一覧 | 委託事業 | イベント情報 | ドキュメント | お問い合わせ

HOME > 機関リポジトリ一覧

機関リポジトリ一覧

※機関リポジトリ運営担当者の皆様へ:
機関リポジトリを公開されましたら、「機関リポジトリ名称(日・英)」「機関リポジトリURL(日・英)」「公開日」を
ir@nii.ac.jp 宛までご連絡ください。

新着情報

- 2012/10/04 東京医科歯科大学: 東京医科歯科大学機関リポジトリ
- 2012/10/04 天理大学: 天理大学学術情報リポジトリ
- 2012/10/01 追手門学院大学: 追手門学院大学機関リポジトリ(試験公開中)
- 2012/10/01 八戸工業大学: 八戸工業大学学術リポジトリ
- 2012/10/01 長野県短期大学: 長野県短期大学リポジトリ
- 2012/10/01 名古屋市立大学: 名古屋市立大学機関リポジトリ
- 2012/09/27 流通科学大学: 流通科学大学学術リポジトリ
- 2012/09/25 龍澤大学: 龍澤大学学術リポジトリ

国内の機関リポジトリ一覧

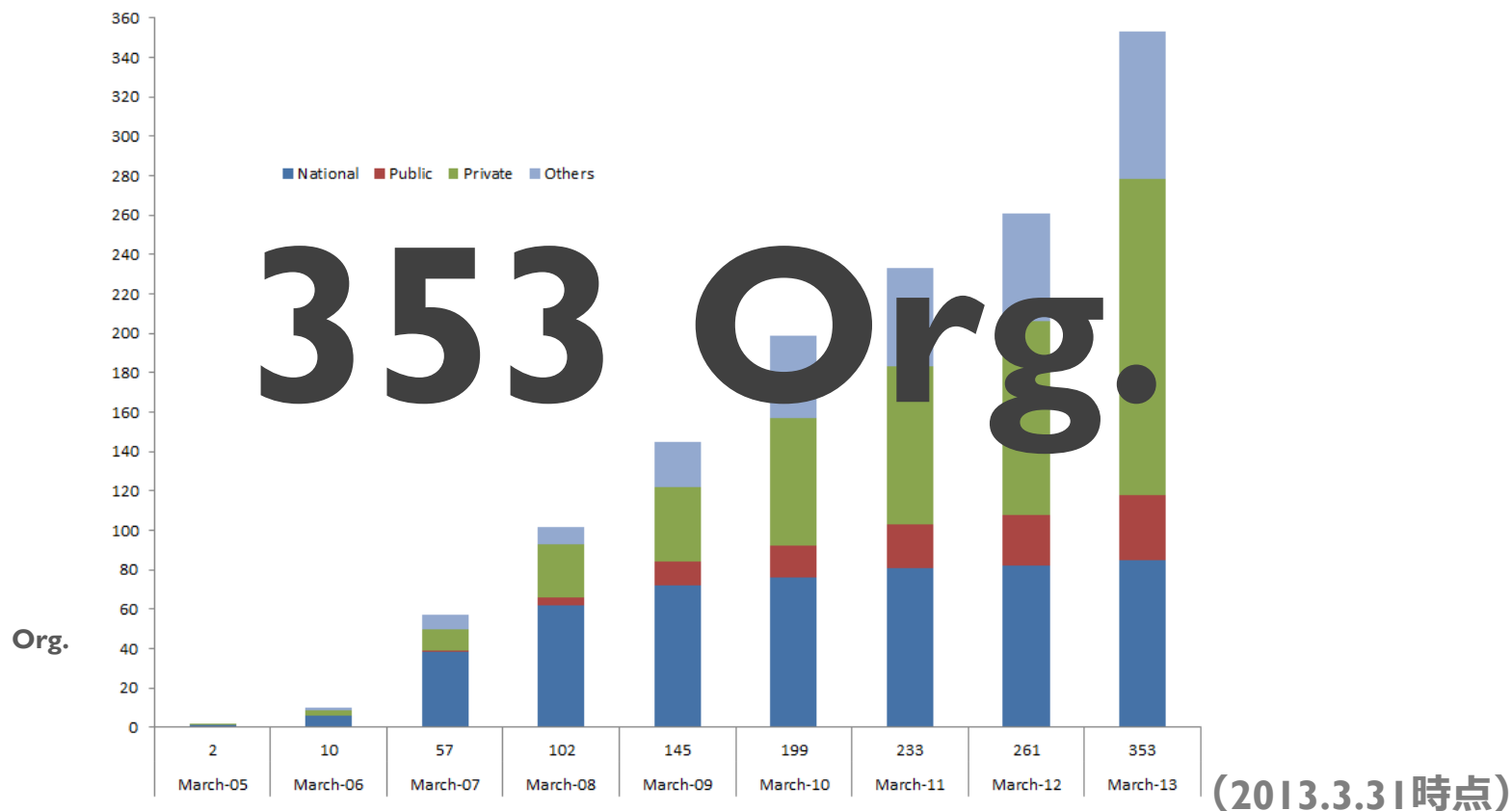
- 北海道大学: HUSCAP / EPrint Series of Department of Mathematics
- 北海道教育大学: 北海道教育大学学術リポジトリ
- 室蘭工業大学: 室蘭工業大学学術資源アーカイブ
- 小樽商科大学: 小樽商科大学学術成果コレクション Barrel
- 帯広畜産大学: 帯広畜産大学学術情報リポジトリ
- 北見工業大学: 北見工業大学学術機関リポジトリ KIT-R
- 旭川医科大学: 旭川医科大学学術成果リポジトリ AMCoR
- 弘前大学: 弘前大学学術情報リポジトリ
- 岩手大学: 岩手大学リポジトリ
- 東北大学: 東北大学機関リポジトリ「TOUR」
- 秋田大学: 秋田大学学術情報リポジトリ AR
- 山形大学: ゆうキャンパスリポジトリ
- 福島大学: 福島大学学術機関リポジトリ FUKURO フクロウ

243 IRs

NIIリスト (2013.3.31時点)

<http://www.nii.ac.jp/irp/list/>

機関リポジトリ構築機関の数



地域共同リポジトリにより、機関リポジトリ構築機関も拡大

国内の機関リポジトリ設置率

- ▶ 国立大はほぼ構築済だが、公私立大学の設置率は、

30-40%

科学技術・学術審議会 学術分科会 研究環境基盤部会 学術情報基盤作業部会

「大学図書館の整備及び学術情報流通の在り方について(審議のまとめ)」H21.7

▶ 2. 機関リポジトリの今後の在り方と課題

- ▶ 国立情報学研究所が大学等と連携して推進している機関リポジトリの構築は、今後さらに充実し推進。
- ▶ 大学全体におけるリポジトリ事業の位置付けの明確化、図書館業務としての定着、大学独自のシステムの構築と維持体制の整備などが課題。
- ▶ 事務体制や技術的な問題等により、独自でリポジトリの構築・運用を行うことが難しい機関に対して、**共用リポジトリのシステムを構築**し、リポジトリへのコンテンツの登載や公開が容易になるような仕組みを早急に検討。
- ▶ http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu4/toushin/attach/1283003.htm

共用リポジトリの登場

背景

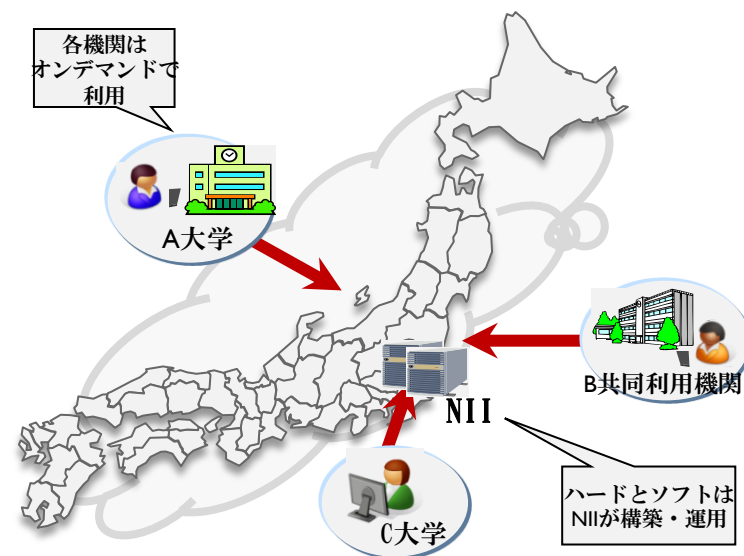
- ▶ 大学等の教育研究成果を発信する機関リポジトリの構築を推進し、オープンアクセスの進展を図るため、独自の構築・運用が難しい機関に対し機関リポジトリの**システム環境を提供**
- ▶ 多様な機能を実現するとともに収録規模の拡充、システムの分散化、コンテンツの長期保存を図る

内容

- ▶ NIIが開発した機関リポジトリソフトウェア「**WEKO(ウェコ)**」をベースに、機関リポジトリのシステム環境を構築

目標

- ▶ 平成27年度までに**200機関の新規構築を目標**とする
- ▶ 既構築機関(約200機関)と併せて合計約400機関となり、博士後期課程を持つ大学はほぼカバー



H23 試行
H24 本サービス開始

科学技術・学術審議会 学術分科会 研究環境基盤部会 学術情報基盤作業部会

「学術情報の国際発信・流通力強化に向けた基盤整備の充実について」H24.7

- ▶ 4. 機関リポジトリの活用による情報発信機能の強化について
 - ▶ (登載すべき情報の在り方)
 - ▶ 各大学等が保有するユニークな資料や他では流通しづらい資料の登載にも力を注ぐなど、独自性を意識した展開も重要。
 - ▶ どのようなコンテンツを重点的かつ網羅的に整備するか、また、オープンアクセスにするかを判断しつつ、コンテンツの充実・発信に努めるべき。
 - ▶ (支援の方向性)
 - ▶ 学協会等に著作権ポリシーの早急な検討・公表を促すとともに、ユーザーの利活用を促進させるため、**NIIが提供する共用リポジトリの積極的な展開**、機関リポジトリのソフトウェアの高度化・機能標準化など、情報発信機能や運用体制の強化に寄与するサービスの充実に努めることが必要。
- ▶ http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu4/toushin/1323857.htm

学位規則改正

学位規則の一部を改正する省令(平成25年文部科学省令第5号)

- ▶ 「インターネットの利用による」公表
- ▶ 平成25年4月1日施行
 - ▶ 教育研究成果の電子化及びオープンアクセス化の推進の観点からの改正
 - ▶ 大学の機関リポジトリ(**NIIの共用リポジトリを含む**)による公表が原則

NII 学術機関リポジトリ構築連携支援事業について

基本方針

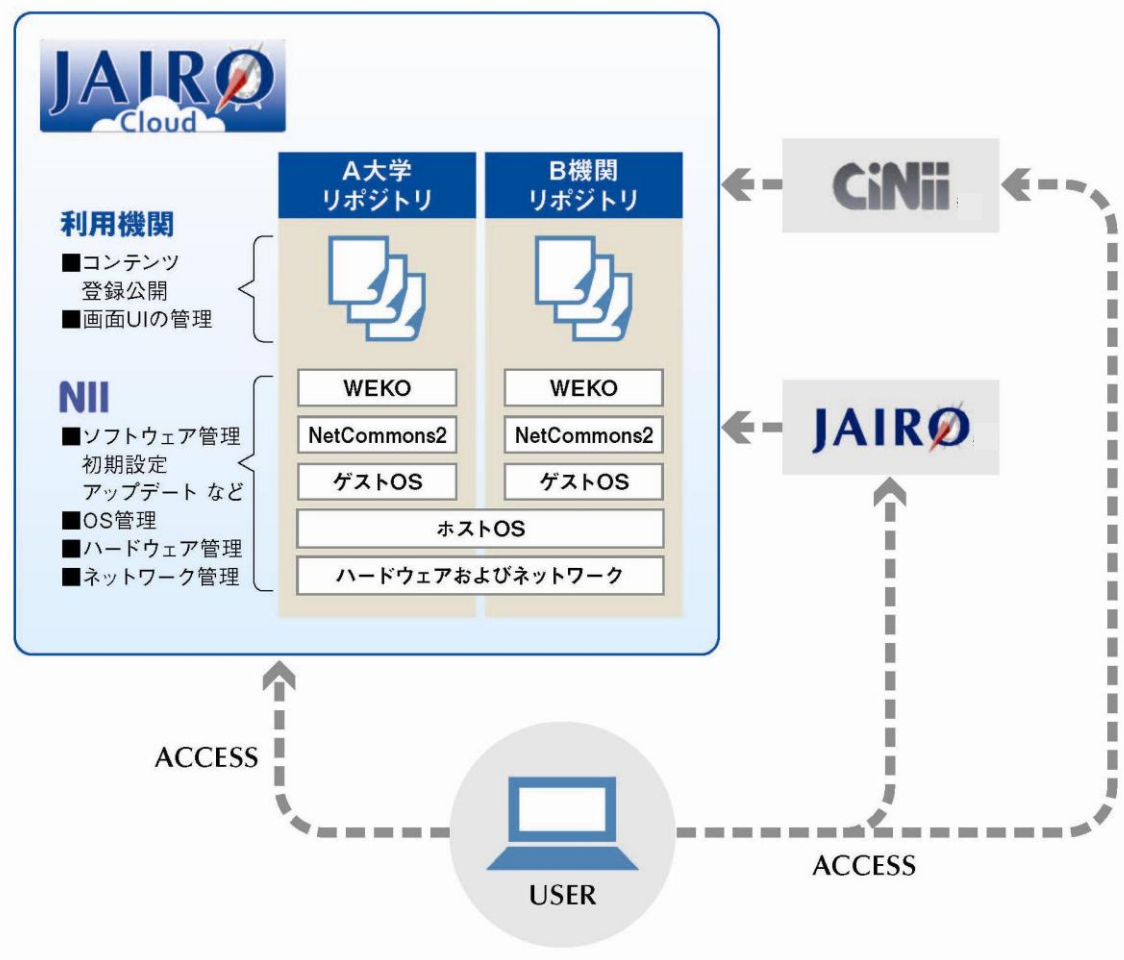
- ▶ 機関リポジトリの推進を下支えする基盤的な取り組みは、NIIと大学図書館との連携により行う。
- ▶ **JAIR Cloud(共用リポジトリサービス)の推進**を重点的に行う。
- ▶ 大学図書館との協定書に基づき、「連携・協力推進会議」の下に設置される、今後の機関リポジトリの推進を統括する委員会の活動に協力する。

2 サービス概要

対象

- ▶ 日本国内の大学、短期大学、高等専門学校、大学共同利用機関（その他、国立情報学研究所所長が適当と認めた機関）
- ▶ 機関リポジトリを新規に構築する機関又は、地域共同リポジトリの構築を検討している機関
- ▶ 今後**1年以内**に試験又は本公開計画の機関

サービス範囲



- ・ 当面、利用料は無償
- ・ 対象は、新規構築機関

NIIのサービス範囲

区分	項目	内容
基本	稼働時間	原則、24時間365日（メンテナンス等除く）
	ディスク容量	申請内容をもとに割当て
	URL	http://〇〇〇.repo.nii.ac.jp（応相談）
	ソフトウェア	WEKO（ウェコ）のみ ～機関別カスタマイズ無し
管理	SW管理	初期設定、アップデート、メンテナンス
	HW管理	OS、ハードウェア、ネットワーク管理
サポート		ユーザ参加型コミュニティサイト、個別問合せ対応

利用機関の範囲

区分	項目	内容
コンテンツ 登録公開	登録／入力	コンテンツ／メタデータの個別又は一括登録が可能です
	公開	通常公開又は公開日等の制御設定が可能です
	検索等	フィールド指定検索、全文検索、ダウンロード、各種フォーマットでのメタデータエクスポートが可能です
	セルフアーカイブ	ユーザ登録、査読承認の機能が利用できます
コンテンツ 流通	ユーザインタフェース	画面構成等をブラウザ上で変更できます
	JAIRO/ CiNii連携	junii2準拠のメタデータも出力でき、JAIRO／CiNii等とのデータ連携が可能です
	パーマリンク	パーマリンク(固定URL)が付与されます
その他	統計データ	ブラウザ上で統計データが確認できます
	データ保管	自機関にて、登録前コンテンツの保管をお願いします (NIIでも、定期的にデータのバックアップを行う予定)

機関リポジトリソフト は、WEKO（ウェコ）

WEKOとはスワヒリ語でリポジトリを意味します。

WEKOは国立情報学研究所が開発しているNetCommons 2上で動作するリポジトリモジュールです。

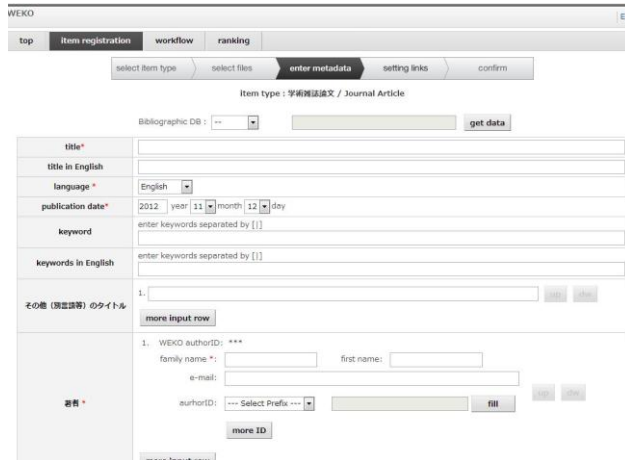
文献だけではない研究成果がどんどん共有されるような学術社会を作りたいという願いを込めて開発しています。

NC2のいろんな機能と組み合わせながら、新しい研究スタイルの構築を目指します。

<http://weko.at.nii.ac.jp/>



コンテンツ登録



WEKO

top item registration workflow ranking

select item type select files enter metadata setting links confirm

Item type: 学術論文 / Journal Article

Bibliographic DB: -- get data

title*

title in English

language* English

publication date* 2012 year 11 month 12 day

keyword

keywords in English

その他 (選出登録) のタイトル

more input row

1. WEKO authorID: ***

family name*: first name:

e-mail:

authorID: --- Select Prefix --- fill

more ID



SWORD Client for WEKO Ver.2.0

メニュー 表示

Step1. リポジトリ

アカウント: WEKOデモサイト 選択

コレクション: http://weko.at.nii.ac.jp/demo/weko/sword/ serviceidocument.php

Connected! Ready to deposit. 再接続

Step2. ローカルファイル

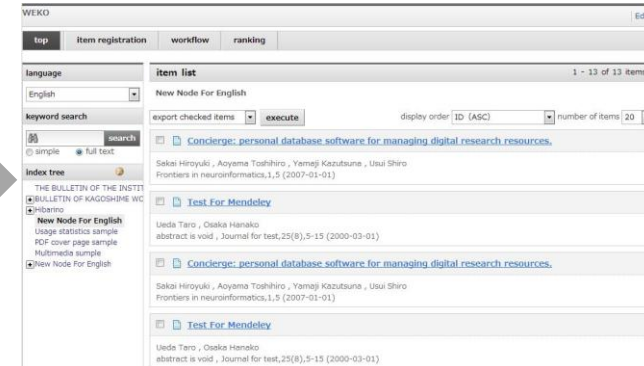
メタデータ: --- 選択

コンバータ: --- 選択

Step3. インデックス

インデックス: --- 選択

Deposit



WEKO

top item registration workflow ranking

language English

keyword search

index tree

THE BULLETIN OF THE INSTI

BULLETIN OF KAGOSHIMA WC

New Node For English

Usage statistics sample

PDF cover page sample

Multimedia sample

New Node For English

item list 1 - 13 of 13 items

New Node For English

export checked items execute display order ID (ASC) number of items 20

Concierge: personal database software for managing digital research resources.

Test For Mendeley

Ueda Taro, Osaka Hanako

abstract is void, Journal for test,25(8),5-15 (2000-03-01)

Concierge: personal database software for managing digital research resources.

Sakai Hiroyuki, Aoyama Toshihiro, Yameji Kazutsune, Usui Shiro

Frontiers in neuroinformatics,1,3 (2007-01-01)

Test For Mendeley

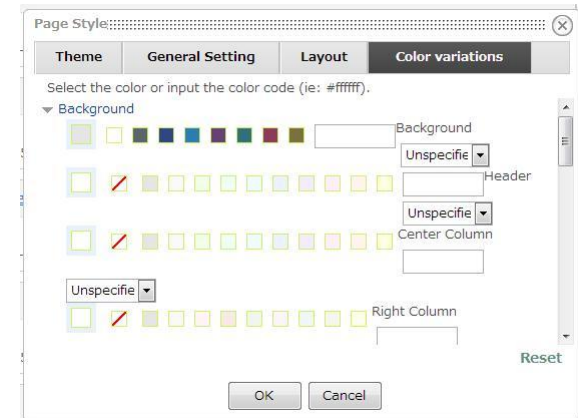
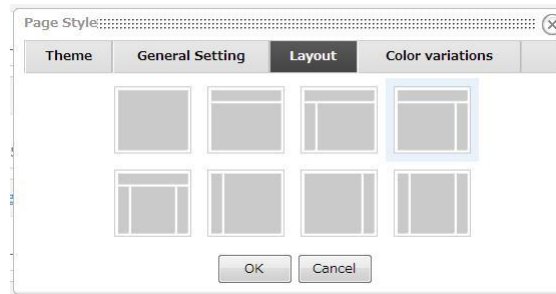
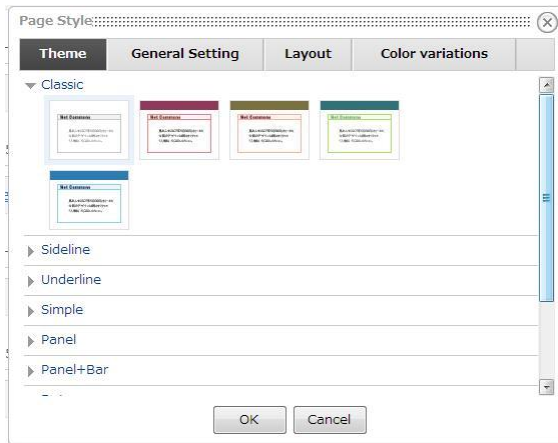
Ueda Taro, Osaka Hanako

abstract is void, Journal for test,25(8),5-15 (2000-03-01)

個別登録も、

一括登録も**簡単**！

画面変更



テーマ、レイアウト、色は**自由に変更可能**です

研究紀要のコンテンツ提供

学術雑誌公開支援事業

Support of science magazine opening to the public

初期コンテンツ

としてご活用ください。

- ▶ 国立情報学研究所で電子化、公開した研究紀要のコンテンツを大学等の情報発信を支援する一環として各大学等に提供しています。
- ▶ 対象となるコンテンツは、各大学等にて著作権処理を完了して学術コンテンツ登録システムへの登録申請を済ませている研究紀要です。

<http://www.nii.ac.jp/nels/about/contents.html>

CiNii等でも検索*



データプロバイダ

サービスプロバイダ

* ハーベスト申請が必要です

コミュニティサイト

新規登録 | ログイン



検索

トップページ

サービスについて

ニュース

ドキュメント

コミュニティ

リンク

お問合せ

国立情報学研究所では、ソフトウェアWEKOをベースに
機関リポジトリのシステム環境を構築・提供しています。

トップページ

What's New 新着情報

○ NIIのシステムメンテナンスに伴い、4月20日(土)...

NIIのシステムメンテナンスに伴い、4月20日(土)朝8時から4月22日(月)朝9時までの間、各JAIRO Cloud参加機関において、新規アイテム追加・更新を行わないようお願いいたします。これは、NIIのシステムメンテナンスに伴い...

○ JAIRO Cloud導入機関マップ(GoogleMa...

JAIRO Cloud導入機関マップ(GoogleMaps)の更新を行いました。表示位置や記載内容に誤り等ございましたらご連絡ください。

○ 平成25年度 JAIRO Cloud システム講習会を...

平成25年度 JAIRO Cloud システム講習会を開催します。各機関リポジトリの円滑な運用に必要な技術の習得を目的とし、利用申請機関の担当者を対象として、WEKOの使い方等についてシステム講習会を開催します。2013-05-...

○ 平成25年度 JAIRO Cloudシステム講習会 概要...

平成25年度 JAIRO Cloudシステム講習会 概要 概要各機関リポジトリの円滑な運用に必要な技術の習得を目的とし、利用申請機関の担当者を対象として、WEKOの使い方等についてシステム講習会を開催します。参加申し込み参加を希...

○ 平成25年度 JAIRO Cloudシステム講習会を開催...

平成25年度 JAIRO Cloudシステム講習会を開催します。各機関リポジトリの円滑な運用に必要な技術の習得を目的とし、利用申請機関の担当者を対象として、WEKOの使い方等についてシステム講習会を開催します。2013-05-16...

○ サービス概要

国立情報学研究所(NII)は、平成24年度より JAIRO Cloud(共用リポジトリサービス)を運用開始します。

当面は機関リポジトリを新たに構築する機関を対象として、NII開発の機関リポジトリソフトウェアWEKOをベースに構築したシステム環境を提供します。

システムの心配は不要になり、コンテンツ登録に集中できます。申請は随時受付中です。

○ JAIRO Cloud導入機関マップ

赤ピンは「公開中」の機関、黄ピンは「未公開」の機関を示しています。(2013/4/1現在)



より大きな地図で JAIRO Cloud導入機関を表示

<https://community.repo.nii.ac.jp/>


Movie Manual!

テストサイト

新規登録 | ログイン

JCテストサイト

2013年1月10日JAIRO Cloud講習会中です。

新着情報

最新

パブリックスペース

リポジトリシステムWEKOのコンテンツ再利用環境(Sa...	05/16 14:12
タイトル	04/12 21:01
乳児院の離乳食における栄養成分実測値と食品成分表による...	04/05 20:39
Test For Mendeley	04/05 14:32
サムネイルサンプル	03/18 11:00

WEKO

[トップ](#) [ランキング](#)

language

キーワード検索

☐ 簡易検索 ☒ 全文検索

インデックスツリー

- 研究紀要
- More表示サンプル
- 人文系紀要 雲雀野
- テスト
- Mendeley調査用
- 利用統計サンプル
- PDFカバーページサンプル

インデックスリスト

研究紀要 [1件]	2
More表示サンプル [0件]	2
人文系紀要 雲雀野 [0件]	2
test公開	
テスト [0件]	2
Mendeley調査用 [12件]	2
利用統計サンプル [5件]	2

カウンタ

Hello **5528** Welcome

Thanks for your visit

メニュー

[トップページ](#)

- ・お問合せ
- ・機関リポジトリ
- ・掲示板
- ・よくある質問
- ▶ 共同リポジトリ

リンクリスト

1件も登録データがありません

[掲載雑誌一覧20130110F](#)

掲載雑誌一覧

[掲載雑誌一覧](#)

<https://test.repo.nii.ac.jp/>

システム講習会

各機関リポジトリの円滑な運用に必要な技術の習得を目的とし、利用申請機関の担当者を対象として、WEKOの使い方等についてシステム講習会を開催しています。

- コンテンツ登録の準備作業
- コンテンツの個別登録
- コンテンツの一括登録
- 画面レイアウト変更
- ユーザ管理機能
- その他、質疑応答



平成25年5月16日	名古屋	終了
平成25年6月21日	京都	受付中
平成25年7月3日	東京	受付中

その他の開催も検討中

JAIRO Cloudの利用状況

118 Org.



計	内訳					公開済
	国立大	公立大	私立大	短期大	その他	
118	4	9	91	9	5	71

2013.5.31時点（申請は随時受付中）

JAIR Cloudの今後の課題

- ▶ WEKOは機能拡張の方向
 - ▶ 6月末追加機能
 - ▶ 学位規則改訂対応 (junii2 ver 3.0入力対応) ほか
 - ▶ 秋の追加予定機能
 - ▶ 詳細検索機能ほか

年数回程度のバージョンアップを予定

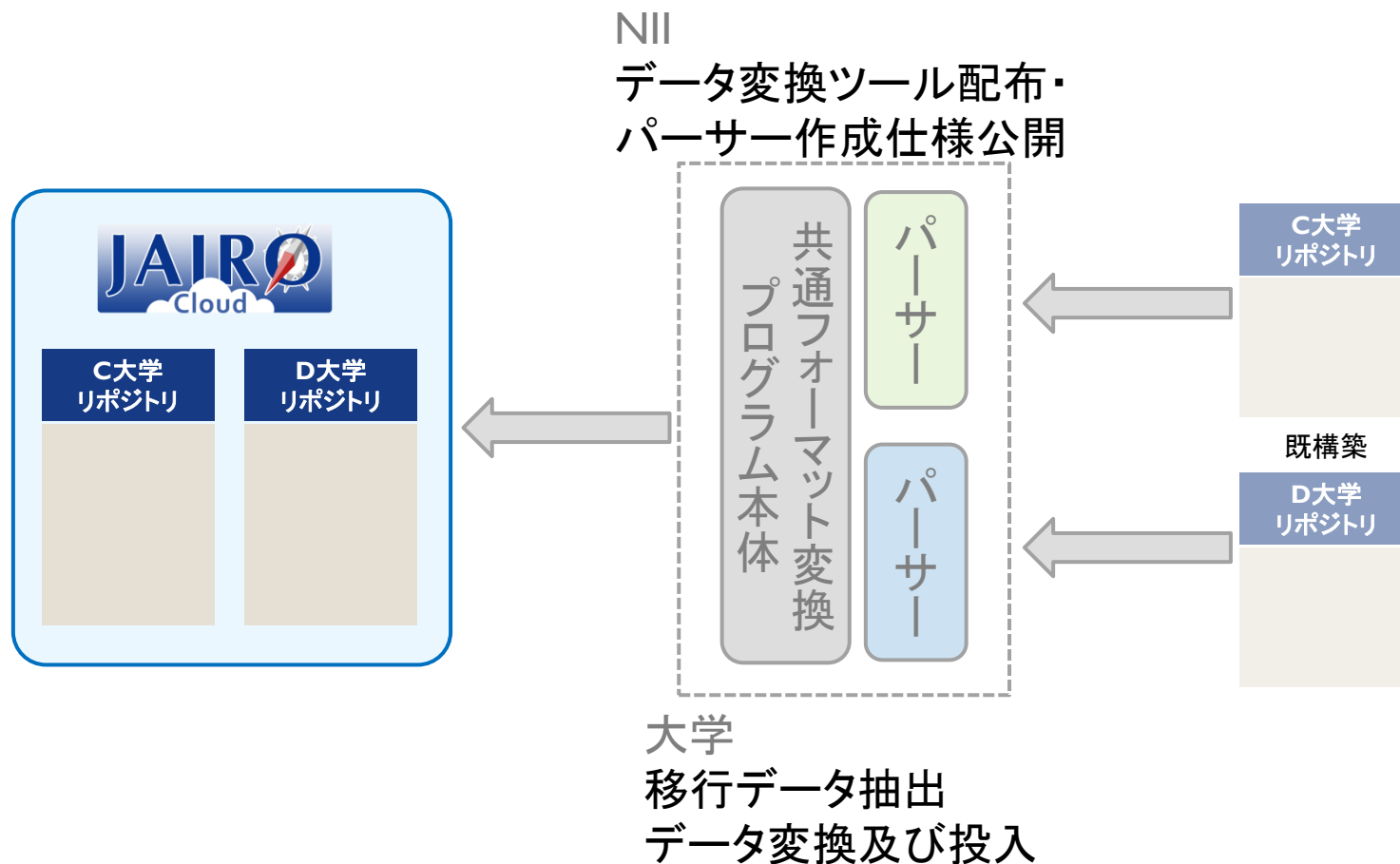
3 移行実証実験

データ移行実証実験

- ▶ 目的
 - ▶ IR既構築機関のJC乗換えの実施に向け、**移行ツール**と**仕様書案**を準備する
- ▶ 内容
 - ▶ 異なるIRソフト利用の数機関と実施
 - ▶ 利用数の多いIRソフト(バージョン)のデータ変換ツールを開発し、オープンソースソフトウェアとして配布する
 - ▶ データ移行に係る課題を整理し(汎用仕様)、データ変換ツールとともに配布
 - ▶ 参加館
 - ▶ 筑波大学 Dspace (1.5.2)
 - ▶ 千葉大学 E-Repository
 - ▶ その他の大学も調整中



移行作業のイメージ





問合せ先

ir@nii.ac.jp

国立情報学研究所
学術基盤推進部 学術コンテンツ課
図書館連携チーム 機関リポジトリ担当

<https://community.repo.nii.ac.jp/>