

平成20年度学術ポータル担当者研修 機関リポジトリシステム概論

NII学術ネットワーク研究開発センター 山地 一禎

2008-08-28

内容

- ▶ システム概略
 - ▶ リポジトリシステムとは？
 - ▶ システム構成
- ▶ リポジトリシステム
 - ▶ DSpace
 - ▶ EPrints
 - ▶ WEKO
- ▶ メタデータ流通
 - ▶ OAI-PMH
 - ▶ OAI-ORE

目標

- リポジトリシステムがやってることを理解してもらうこと
 - 自分でリポジトリを立てようと思う人を増やすこと
-



システム概略

必要な機能

- ▶ Webインターフェースを提供すること
- ▶ メタデータとファイルが管理できること
- ▶ OAI-PMHに対応していること

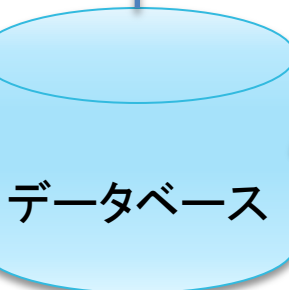
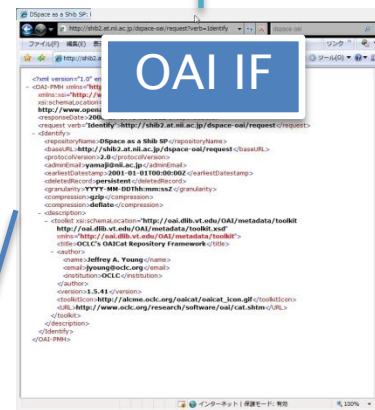


システム概略

Webインターフェース

図書館員

教員



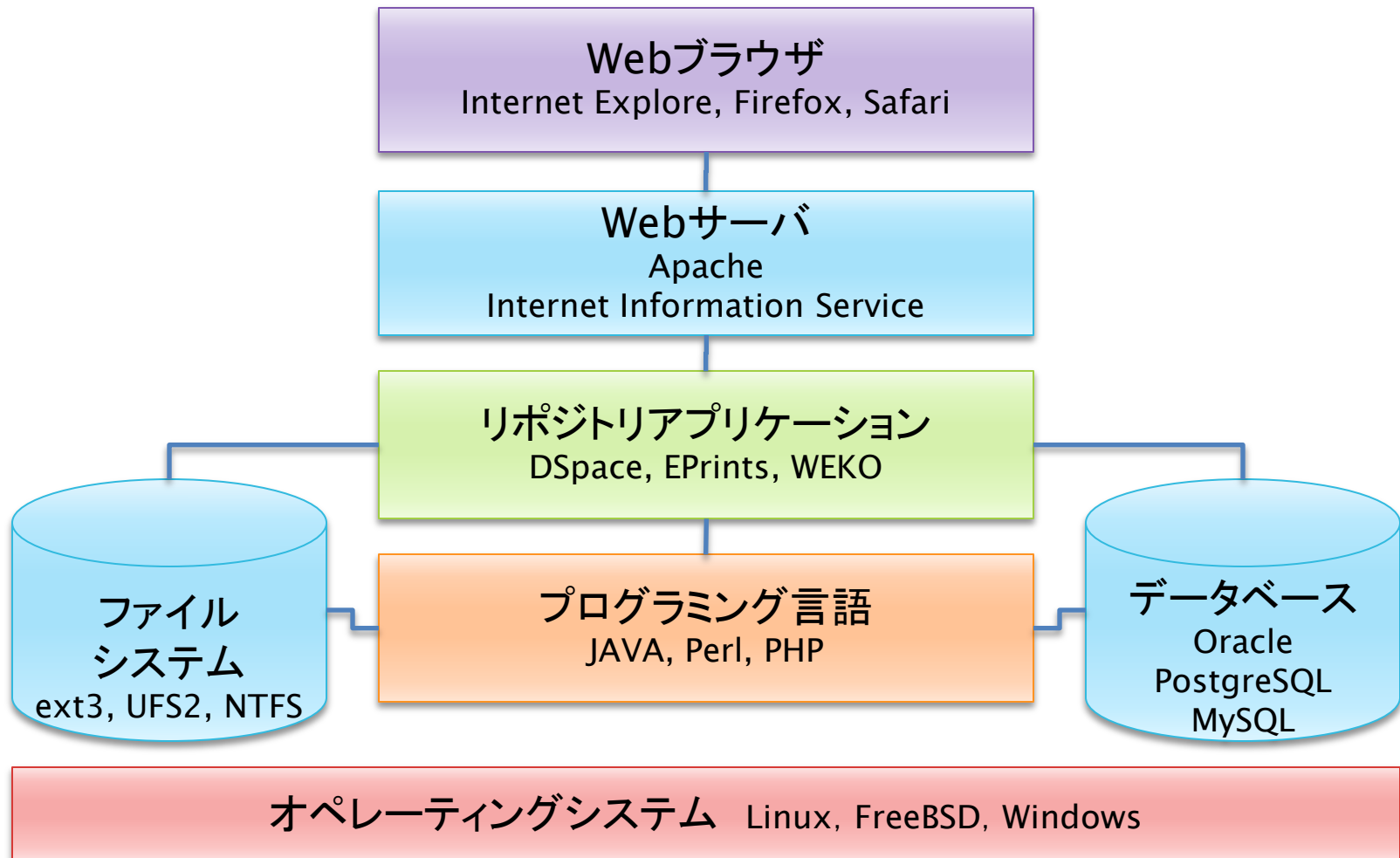
利用者

利用者



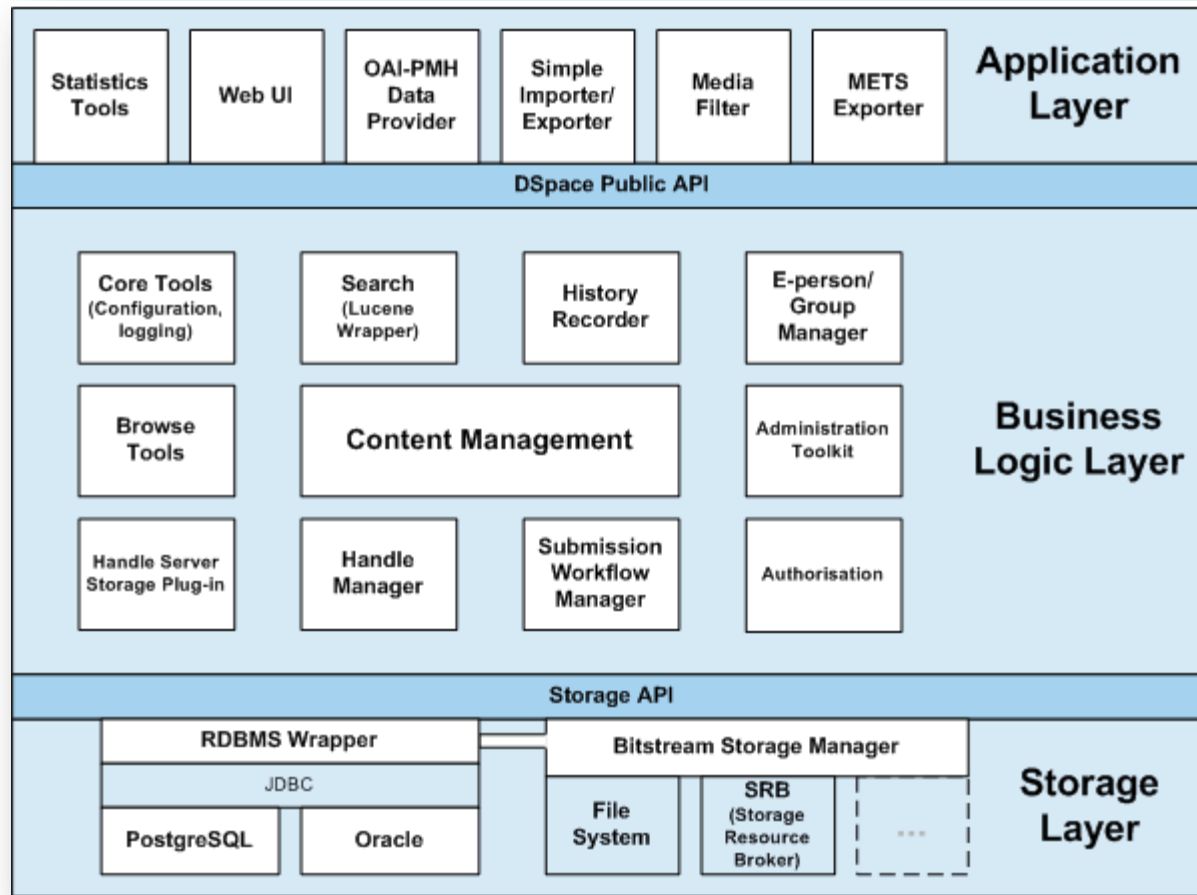
システム概略

システム構成



システム概略

DSpace Architecture



リポジトリシステム

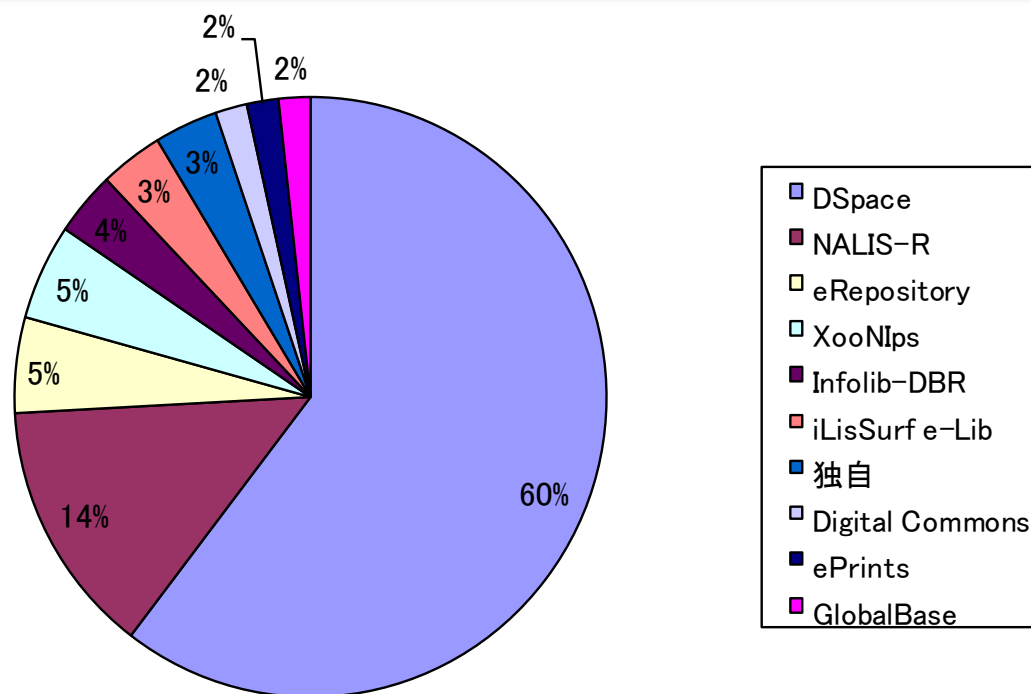
一般的な選択肢

製品種類	構築方式	必要スキル	金銭コスト
オープンソース	自力	高	低
	導入支援	低～中	中
	パッケージ	低～中	高
商業製品	ローカルホスト	低～中	高
	ASP	低～中	中
独自システム	自力	高	低～高
	開発・導入委託	低～中	高

- ▶ サポート(カスタマイズ追加, 不具合対策, バージョンアップ等)も要考慮
- ▶ 図書館だけではなく, 学内情報関連組織との連携が望まれる

リポジトリシステム 国内シェア

「次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業(中間まとめ)」
(平成19年3月)



リポジトリシステム 商用製品

▶ ローカルホスト式

▶ Infolib-DBR (国産:InfoCom)

▶ <http://www.infocom.co.jp/das/infolib/dbr/index.html>

▶ E-repository (国産:CMS/NEC)

▶ <http://www.cmssc.co.jp/modules/office/index.php?id=12>

▶ Application Service Provider式

▶ Infolib-ASP (Infolib-DBRのASP版)

▶ <http://www.infocom.co.jp/das/asp/index.html>

▶ Digital Commons (米:Berkeley Electronic Press)

▶ <http://www.bepress.com/ir/>



リポジトリシステム オープンソース

▶ DSpace

- ▶ 米国・MIT, HP開発
- ▶ JAVA, PostgreSQL or Oracle
- ▶ デモ <http://shib2.at.nii.ac.jp/dspace/>



▶ EPrints

- ▶ 英国・サウサンプトン大学開発
- ▶ Perl, MySQL
- ▶ デモ <http://eprints.at.nii.ac.jp/>



▶ WEKO

- ▶ 日本・国立情報学研究所開発
- ▶ PHP, MySQL
- ▶ デモ <http://weko.at.nii.ac.jp/>



リポジトリシステム DSpace

▶ DSpace系で良くやっている機能強化

- ▶ メッセージの日本語化
- ▶ メタデータ検索の日本語対応化
- ▶ 全文検索の日本語対応化
- ▶ junii2対応
- ▶ 詳細な利用統計
- ▶ ハンドル

やろうと思えば
無料でできる

DSpaceの日本語化について

<http://www12.ocn.ne.jp/~zuki/Japanization/index.html>

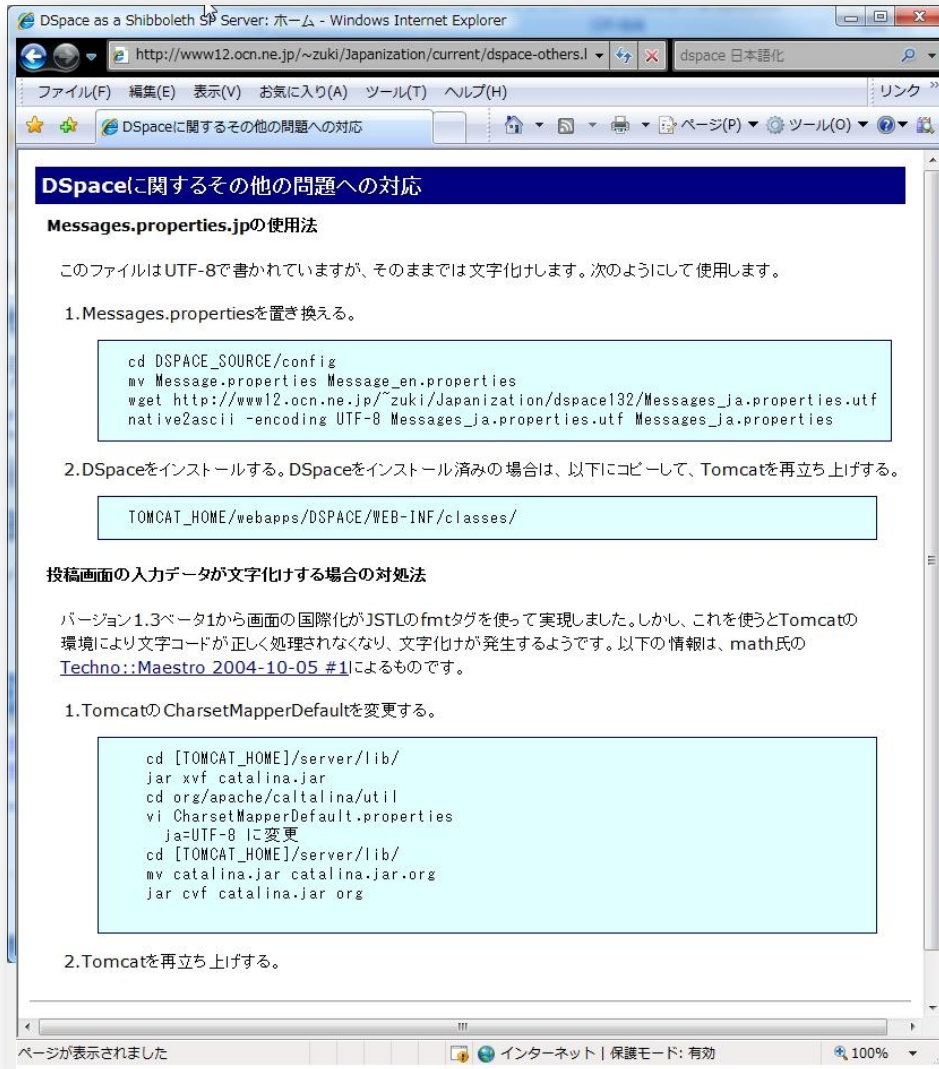
<http://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace-memo/japanization.html>



リポジトリシステム DSpaceメニューの日本語化



リポジトリシステム DSpaceメニューの日本語化



DSpace as a Shibboleth SP Server: ホーム - Windows Internet Explorer

http://www12.ocn.ne.jp/~zuki/Japanization/current/dspace-others.l dspace 日本語化

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) リンク

DSpaceに関するその他の問題への対応

DSpaceに関するその他の問題への対応

Messages.properties.jpの使用方法

このファイルはUTF-8で書かれていますが、そのままでは文字化けします。次のようにして使用します。

- 1.Messages.propertiesを置き換える。

```
cd DSPACE_SOURCE/config
mv Message.properties Message_en.properties
wget http://www12.ocn.ne.jp/~zuki/Japanization/dspace132/Messages_ja.properties.utf
native2ascii -encoding UTF-8 Messages_ja.properties.utf Messages_ja.properties
```

- 2.DSpaceをインストールする。DSpaceをインストール済みの場合は、以下にコピーして、Tomcatを再起上げする。

```
TOMCAT_HOME/webapps/DSPACE/WEB-INF/classes/
```

投稿画面の入力データが文字化けする場合の対処法

バージョン1.3ベータ1から画面の国際化がJSTLのfmtタグを使って実現しました。しかし、これを使うとTomcatの環境により文字コードが正しく処理されなくなり、文字化けが発生するようです。以下の情報は、math氏の [Techno::Maestro 2004-10-05 #11](#)によるものです。

- 1.TomcatのCharsetMapperDefaultを変更する。

```
cd [TOMCAT_HOME]/server/lib/
jar xvf catalina.jar
cd org/apache/catalina/util
vi CharsetMapperDefault.properties
ja=UTF-8 に変更
cd [TOMCAT_HOME]/server/lib/
mv catalina.jar catalina.jar.org
jar cvf catalina.jar org
```

- 2.Tomcatを再起上げする。

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効 100%

リポジトリシステム DSpaceメタデータ検索の日本語化

DSpace as a Shibboleth SP Server: ホーム - Windows Internet Explorer

http://shib2.at.nii.ac.jp/dspace/simple-search?query=%E5%B1%B1%E5%9C%B0

DSpace as a Shibboleth SP Server: 検索結果

UPKI UPKI認証連携基盤実証実験 about UPKI

リポジトリ検索

検索

詳細検索

検索: リポジトリ全体

検索語 山地

検索

検索結果表示: 1-1 / 1.

該当アイテム:

発行日	タイトル	著者
2008	DSpaceのカスタマイズについて	山地, 一植

1

登録利用者:

購読情報編集

マイリポジトリ登録利用者

利用者情報編集

ヘルプ

DSpaceについて

W3C XHTML 1.0

DSpace Software Copyright © 2002-2006 MIT and Hewlett-Packard - ご意見をお寄せください

http://shib2.at.nii.ac.jp/dspace/

インターネット | 保護モード: 有効

100%

リポジトリシステム DSpaceメタデータ検索の日本語化

DSpaceで日本語メタデータの検索を実現する

DSpaceは検索に使用しているLuceneが日本語に対応していないので、日本語の検索はできません。ここでは、日本語メタデータの検索を実現します。

Lucene-cjkを使った方法

Nグラム(N=2)による日本語検索を実現します。方法については、http://sourceforge.net/mailarchive/message.php?msg_id=1000000

Lucene-ja + Senを使った方法

形態素解析して日本語キーワードを作成します。方法は以下のとおりです。

- 1.Senをインストールする

```
wget https://sen.dev.java.net/files/documents/1373/13222/sen-1.2.1.zip
unzip sen-1.2.1.zip # 展開後に作成されたsen-1.2ディレクトリをSEN_HOMEと呼ぶ
cd SEN_HOME/conf
vi sen.xml
<charset>utf-8</charset> に変更
vi sen-processor.xml
<charset>utf-8</charset> に変更
```
- 2.変換辞書を作成する

```
cd SEN_HOME/dic
vi dictionary.properties
sen.charset=utf-8 に変更 # dic.charset=EUC-JPは変更しない
ant # da.sen, matrix.sen, posInfo.sen, token.senが作成される
```
- 3.Lucene-jaをインストールする

```
wget https://sen.dev.java.net/files/documents/1373/35812/lucene-ja-2.0test2.zip
unzip lucene-ja-2.0test2.zip # 展開後に作成されたlucene-jaディレクトリをLUCENE_HOMEと呼ぶ
```
- 4.検索に使用する品詞を決める

```
cd LUCENE_HOME/lib
```
- 5.lucene-ja.jar, sen.jar, commons-logging.jarをDSpaceにコピーする

```
mv lucene-ja.jar lucene-ja.jar.org
jar cvf lucene-ja.jar org
```
- 6.日本語用のDSAnalyzerを使用するための設定を行う。

```
cd DSPACE/config/
vi dspace.cfg # search.analyzerを変更する。
search.analyzer = org.apache.lucene.analysis.ja.JapaneseAnalyzer
cd DSPACE/bin
vi dsrun # 最後の行を以下のように変更する (SEN_HOME)
java -Xmx256m -classpath $FULLPATH -Dsen.home=[SEN_HOME] "$@"
cd ~dspace
vi .bashrc # 環境変数JAVA_OPTSを以下のように変更する
JAVA_OPTS="-Xmx512M -Xms64M -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsen.home=[SEN_HOME]"
. .bashrc
```
- 7.DSpaceを更新する

```
cd DSPACE_SOURCE
ant -Dconfig=DSpace_HOME/config/dspace.cfg update
cp build/dspace.war build/dspace-oai.war TOMCAT_HOME/webapps
rm -r TOMCAT_HOME/webapps/dspace
rm -r TOMCAT_HOME/webapps/dspace-oai
```
- 8.DSpaceの索引を再作成する

```
cd DSPACE_HOME/bin
./index-all
```
- 9.Tomcatを立ち上げる

```
cd TOMCAT_HOME/bin
./startup.sh
```



リポジトリシステム DSpace お茶の水女子大学TeaPotサイト

The screenshot shows the TeaPot website in a Windows Internet Explorer browser. The address bar displays <http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha/>. The page features a header with the TeaPot logo (a pink teapot) and the text "お茶の水女子大学 教育・研究成果コレクション" and "TeaPot Ochanomizu University Web Library - Institutional Repository". The main content area includes a welcome message, a list of recent publications, and a sidebar with navigation links. The footer shows the browser status bar with "インターネット | 保護モード: 有効" and "100%" zoom.

DSpace as a Shibboleth SP Server: ホーム - Windows Internet Explorer

http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha/

お茶の水 リポジトリ

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) リンク

TeaPot - お茶の水女子大学 教育・研究成果コ...

お茶の水女子大学 教育・研究成果コレクション
TeaPot
Ochanomizu University Web Library - Institutional Repository

お茶の水女子大学 | 附属図書館 | TeaPot

TeaPot - Ochanomizu University Web Library Institutional Repository >

英語 日本語

TeaPotへようこそ!

お茶の水女子大学教育・研究成果コレクション "TeaPot" はお茶の水女子大学の教育・研究成果を世界に発信します。

2007年4月18日 正式公開しました
2008年2月21日 登録コンテンツが1,000件を超えました!
2008年5月02日 登録コンテンツが2,000件を超えました!
2008年5月23日 登録コンテンツが3,000件を超えました!
2008年6月16日 登録コンテンツが4,000件、5,000件、6,000件、7,000件、8,000件を超えました!
2008年6月17日 登録コンテンツが9,000件、10,000件を超えました!!
2008年6月19日 登録コンテンツが11,000件、12,000件、13,000件、14,000件、15,000件、16,000件を超えました!

検索 詳細検索

現在 16691 件の資料が保管されています。

0 総記 General [13]
1 哲学 Philosophy [2]
2 歴史 History [5]
3 社会科学 Social sciences [76]
4 自然科学 Natural sciences [103]
5 工学技術 Technology and engineering [20]
6 産業 Industry and commerce [3]
7 芸術 Arts [3]
8 語学 Language [0]
9 文学 Literature [0]
A 特別コレクション [12206]
B 紀要等 [4261]
C 科学研究費補助金研究成果報告書 [1]

最新登録資料

無藤, 隆 (1997). 学校教育の課題と教員養成への期待. *日本教育学会大会発表要旨集*, 56: 80-81 [View!](#)

鈴木, 智道 ... [ほか] (2000). 教員養成学校の存立構造と地域社会: 鶴岡義経学校の社会的分析. *日本教育学会大会発表要旨集*, 59: 86-87 [View!](#)

Annual Report2006

舞踊教育コース
特別コンテンツ

「財源と基化」の次世代
女性リーダーの育成

生命情報学をいかにさせる
女性人材の育成

本研究紀要等

- 幼児の教育
- F-GENSジャーナル
- お茶の水音楽論集
- お茶の水史学
- お茶の水女子大学子ども発達教育研究センター紀要
- お茶の水女子大学人文科学研究
- お茶の水女子大学中国文学会報
- お茶の水女子大学自然科学報告
- お茶の水地理研究開発実施報告書
- 研究紀要 / お茶の水女子大学附属高等学校
- 研究紀要 / お茶の水女子大学附属中学校
- 人間文化論叢
- 生活工学研究
- 日韓大学生国際交流セミナー報告書
- 比較日本学研究会研究年報

RSS Feeds

RSS 1.0
RSS 2.0

インターネット | 保護モード: 有効 100%

<http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha/>

リポジトリシステム

DSpace 1.5

DSpace 1.5 Overview

- Maven Build Architecture



- DSpace “modules”

- Application “Overlays”

- XMLUI (aka. Manakin)



- Configurable Submission

- Streamlined Browse System

- SWORD Interface

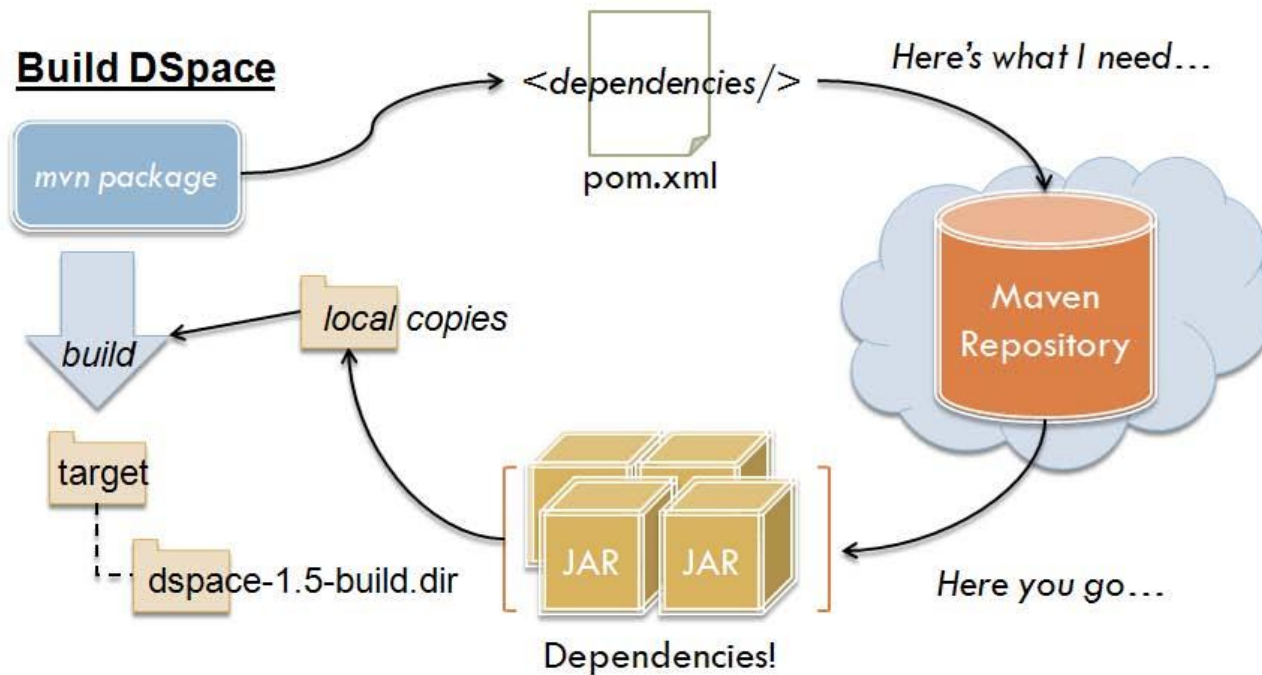


- LNI (Lightweight Network Interface)

リポジトリシステム

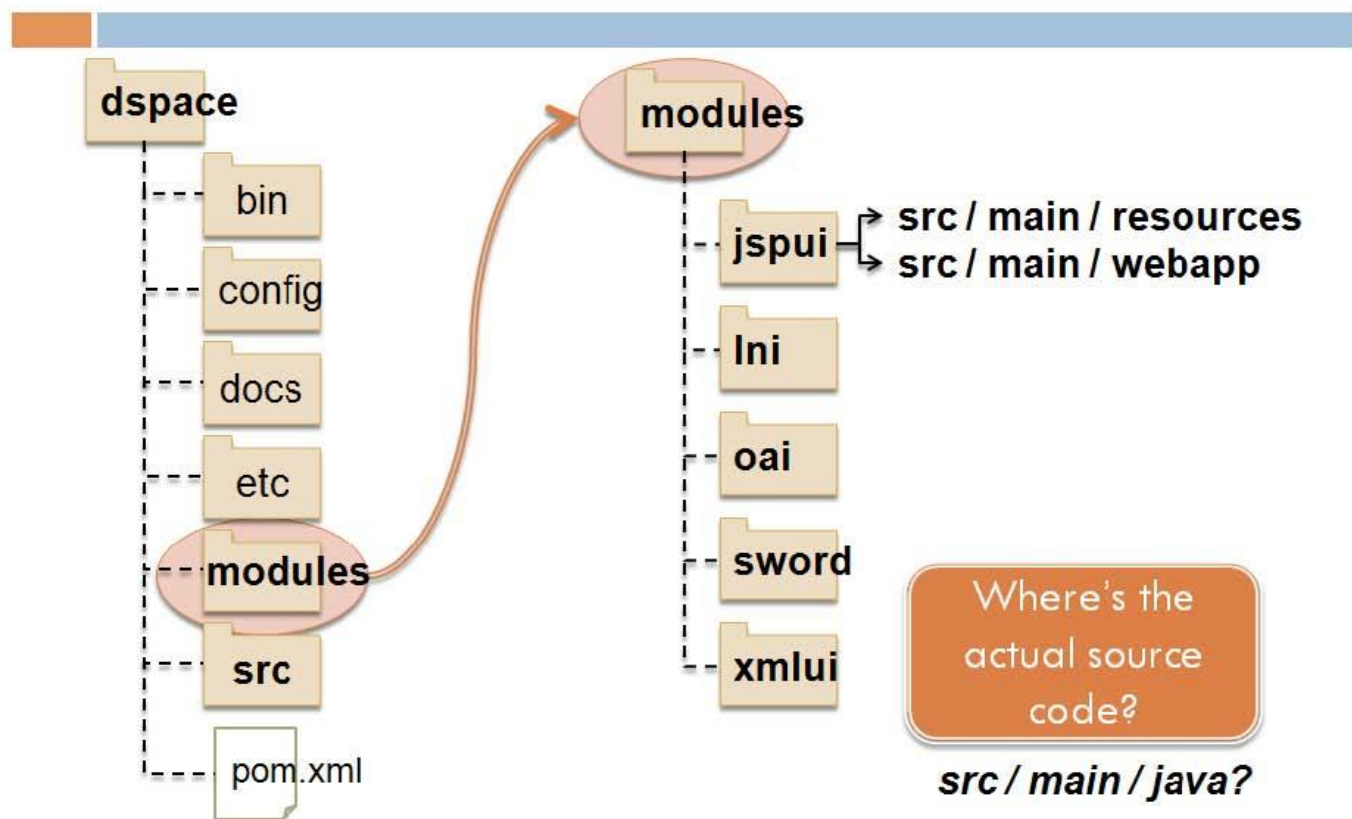
DSpace 1.5 Maven

Ok, so what really is Maven?

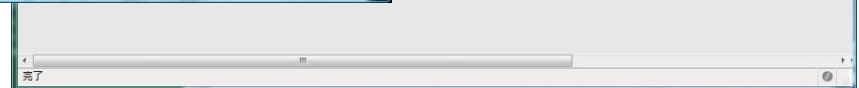
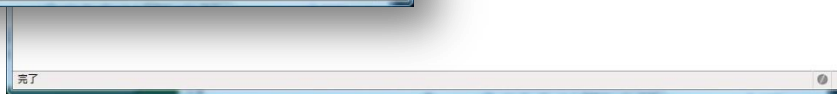


リポジトリシステム DSpace 1.5 Maven

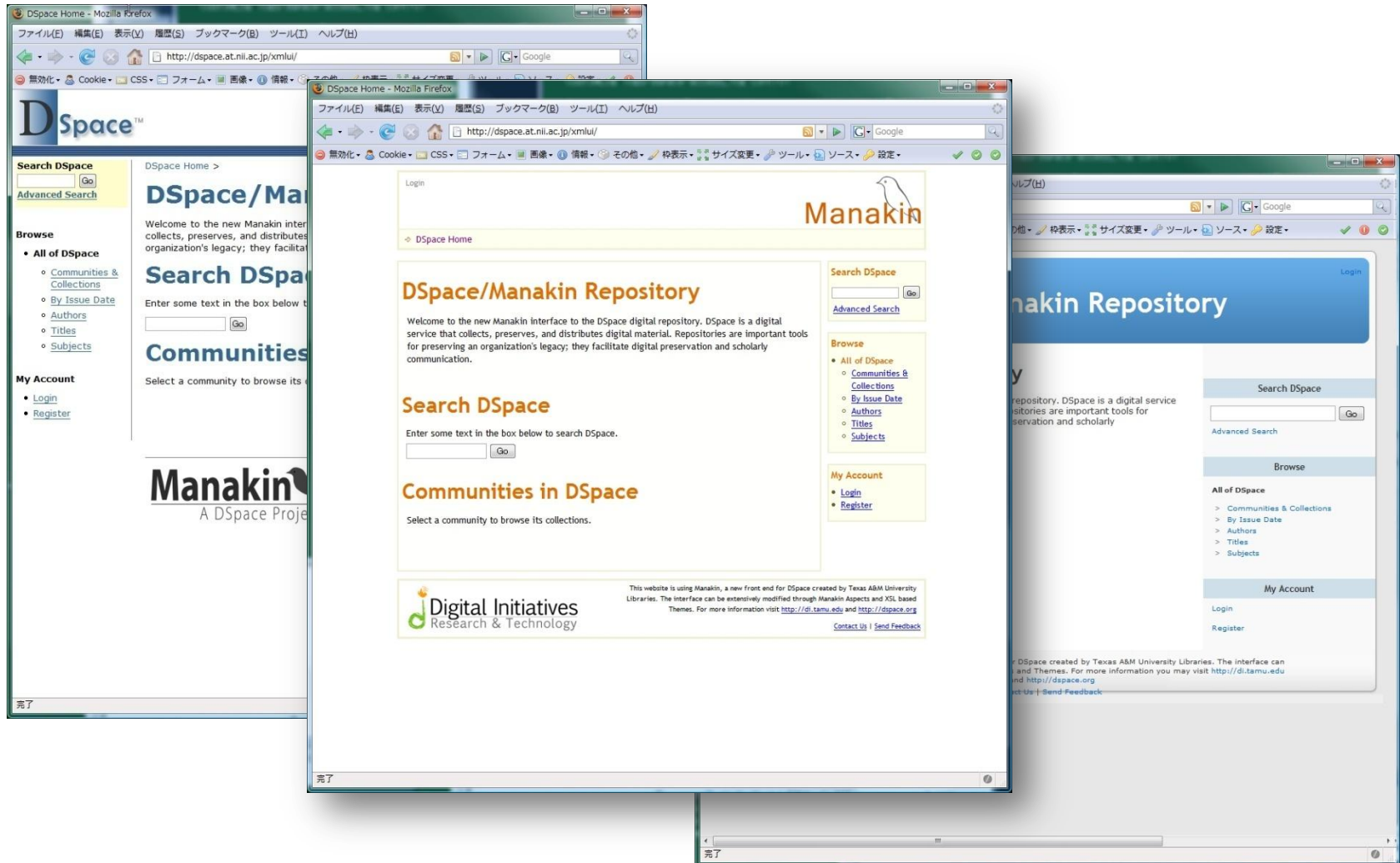
DSpace 1.5 “Modules”



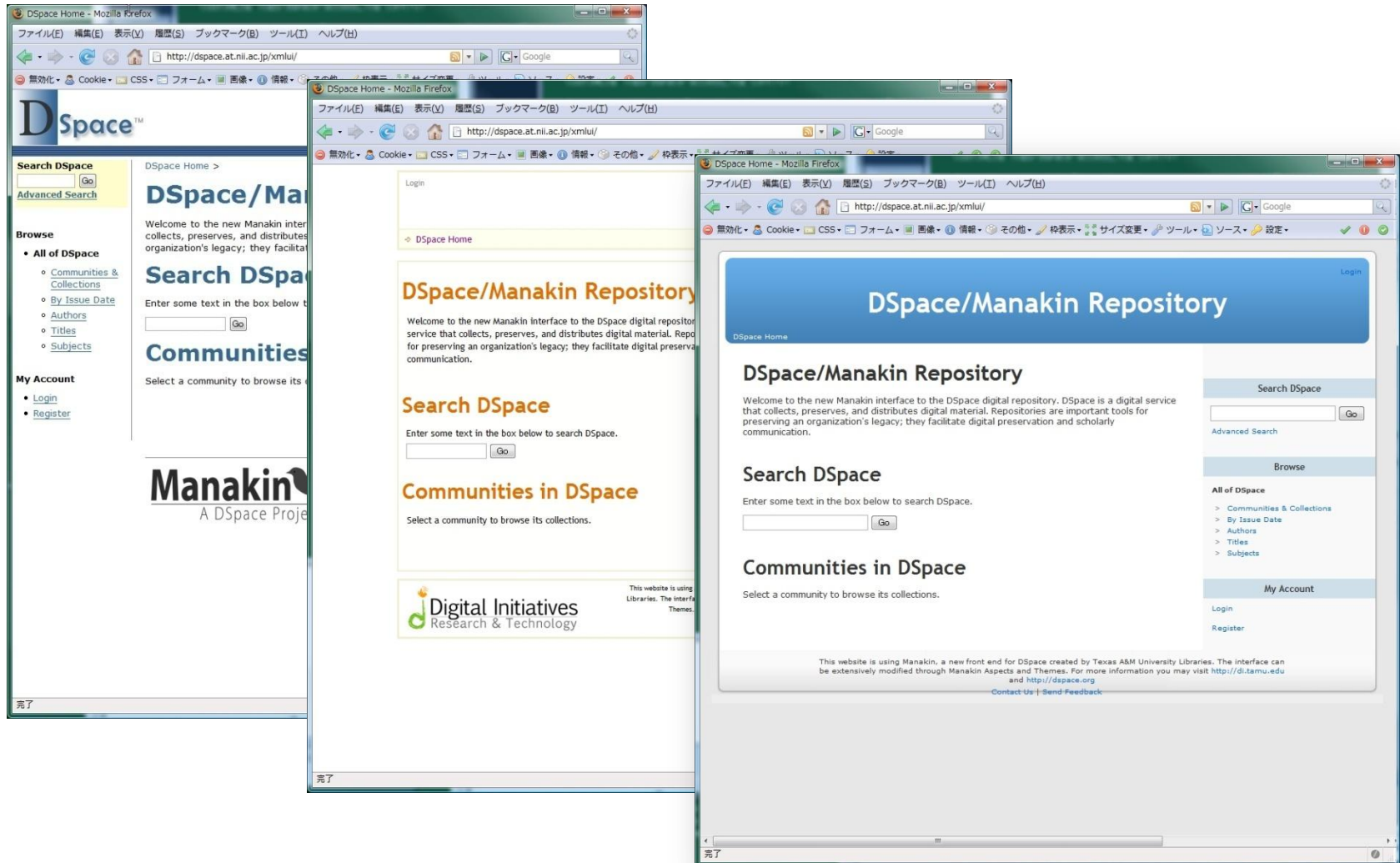
リポジトリシステム DSpace 1.5 Manakin



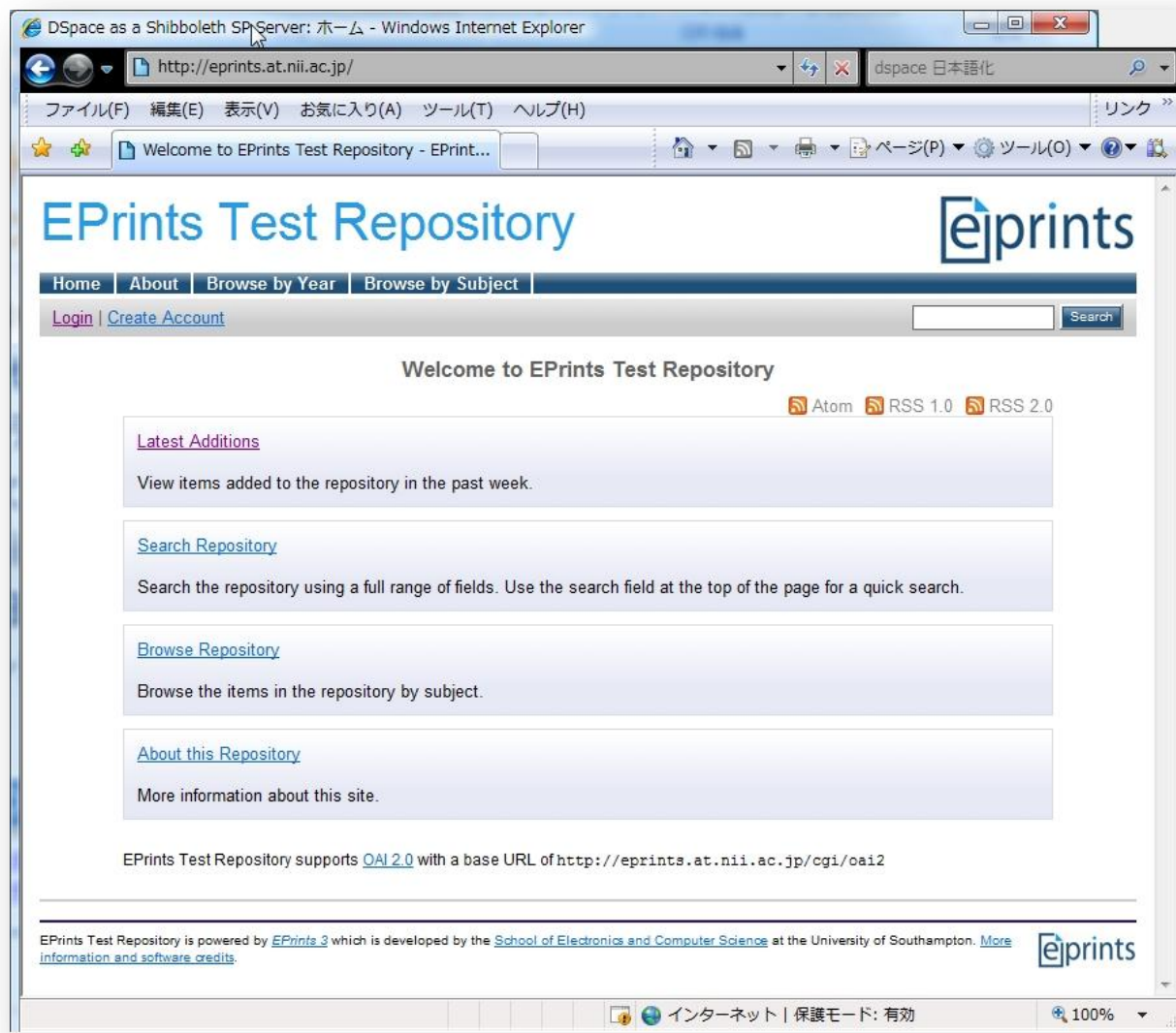
リポジトリシステム DSpace 1.5 Manakin



リポジトリシステム DSpace 1.5 Manakin



リポジトリシステム EPrints デモサイト



リポジトリシステム EPrints OR08サイト

The screenshot shows a web browser window titled "DSpace as a Shibboleth SP Server: ホーム - Windows Internet Explorer". The address bar displays "http://pubs.or08.ecs.soton.ac.uk/". The page content includes a navigation menu with links for "Conference Home", "Repository Home", "About", "Browse by Session", "Browse by People", and "Advanced Search". A search bar is located in the top right. The main heading reads "OR08 Publications" with a logo and "OR2008 Third International Conference on Open Repositories". A central text block states: "Welcome to OR08 Publications. This is a repository used to manage publications for the Open Repositories 2008 conference. All eprint URLs are persistent and will be redirected to other repositories or services as required in the future. Hint: To download many items at once, perform a search and export the results in 'Zip' format." Below this are two main sections: "Main Conference" and "User Groups".

- Main Conference**
 - Keynote
 - Repository Developer Challenge Finalists
 - Tuesday 1st April
 - 1 - Web 2.0
 - 2a - Social Networking
 - 2b - Sustainability (a)
 - 3 - Interoperability
 - Birds of a Feather (Tues)
 - Posters
 - Wednesday 2nd April
 - 4a - National Perspectives
 - 4b - Scientific Repositories (a)
 - 5a - Legal
 - 5b - Scientific Repositories (b)
 - 6a - Sustainability (b)
 - 6b - Models, Architectures & Frameworks
 - 7 - Usage
 - Birds of a Feather (Wed)
 - Repository Managers
 - Object Reuse and Exchange (ORE) Open Day
- User Groups**
 - DSpace User Group
 - Case Studies
 - DSpace 1.5 Launch and beyond
 - Engagement/Interaction
 - Getting to grips with 1.5
 - Interoperability
 - EPrints User Group
 - EPrints 3.1 and EPrints Future
 - EPrints Training and Support
 - Repository Analytics
 - Research Assessment Experience
 - Fedora User Group
 - Architecture
 - Case Studies
 - Datasets
 - Fedora Plenary
 - Front Ends
 - Preservation and management
 - Programming
 - Search
 - Semantic Technologies

On the right side, there are three promotional banners: "JISC / CNI Transforming the User Experience July 10-11, 2008", "MICROSOFT E-SCIENCE WORKSHOP Dec 7-9, 2008", and "OR2009 Welcome to Atlanta, Georgia May 18-21, 2009". Below these is a section titled "Favourite OR08 Downloads in April 2008:" with a list of links: "Institutional Repository Checklist", "Rich Tags: Cross-Repository Browsing", "Repositories and Digital Rights: An Overview of the Landscape and an Action Plan", "SWORD: simple web service offering repository deposit", "Repositories Web 2.0 and scholarly practice", "Enhancing Institutional Repositories with OpenID and Connotea", and "Repository Case Histories".

At the bottom, there is a section titled "Favourite OR08 Downloads in June 2008" with seven numbered items, each with a thumbnail and title: 1. Repositories and Digital Rights, 2. Institutional Repository Checklist, 3. SWORD, 4. Repositories, Web 2.0 and scholarly practice, 5. The NCore Platform, 6. Issues for Academic Authors, 7. Personal Collections using VUE.

<http://pubs.or08.ecs.soton.ac.uk/>

リポジトリシステム EPrints 岡山大学OU-DIRサイト

The screenshot shows a web browser window displaying the ePrints@OUDIR website. The browser's address bar shows the URL <http://eprints.lib.okayama-u.ac.jp/>. The website header includes navigation links for '岡山大学', '岡山大学附属図書館', 'eScholarship@OUDIR', and '岡山大学教員情報'. The main title is 'ePrints@OUDIR' with the 'OU-DIR' logo. Below the title is a search bar and a 'Search' button. The main content area is titled 'Welcome to ePrints@OUDIR' and is divided into two columns. The left column, '新着情報' (New Information), lists recent publications with their titles, dates, and authors. The right column, '最新のアイテム' (Latest Items), lists more recent publications with their titles, authors, and publication details. At the bottom of the page, there are logos for 'OAlster', 'Junii', and 'デジタル岡山大学' (Digital Okayama University). The footer contains the text 'ePrints@OUDIRは岡山大学電子工学・コンピュータ化学科で開発したEPrintsを利用しています。' and the 'eprints' logo.

DSpace as a Shibboleth SP Server: ホーム - Windows Internet Explorer
http://eprints.lib.okayama-u.ac.jp/ 岡山 リポジトリ

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) リンク

Welcome to ePrints@OUDIR - ePrints@OUD...

岡山大学 | 岡山大学附属図書館 | eScholarship@OUDIR | 岡山大学教員情報

ePrints@OUDIR

ホーム | ブラウズ - 年次 | ブラウズ - 主題 | ブラウズ - 雑誌名 | 利用統計

ログイン | ユーザ登録

Welcome to ePrints@OUDIR

Atom RSS 1.0 RSS 2.0

新着情報

岡山大学経済学会雑誌(40巻1号)公開処理中です。
登録日: 2008-07-07 09:32:46 登録者: 附属図書館 電子情報係
文化共生学研究(6巻)公開しました。
登録日: 2008-06-18 13:31:21 登録者: 附属図書館 電子情報係
岡山大学環境理工学部研究報告(13巻)公開しました。
登録日: 2008-05-29 10:12:40 登録者: 附属図書館 電子情報係
岡山大学教育学部研究集録(137巻)公開しました。
登録日: 2008-05-23 11:14:30 登録者: 附属図書館 電子情報係
岡山大学経済学会雑誌(39巻1号)公開しました。
登録日: 2008-04-18 11:33:36 登録者: 岡山大学 附属図書館

最新のアイテム

[Sphingopyxis黒細菌113P3株におけるポリビニルアルコール\(PVA\)分解オペロン及びPVA取り込みの解折](#)
真本 利絵(Mamoto Rie) 岡山大学学位論文要旨, 岡山大学, 2007, 学位番号 乙第4244号, 学位名 農学博士

[地盤の透水異方性を考慮した地下水位低下工法の計画法に関する研究](#)
清水 孝昭(Shimizu Takaaki) 岡山大学学位論文要旨, 岡山大学, 2007, 学位番号 乙第4245号, 学位名 工学博士

[国際会計基準審議会の公正価値測定に関する予備的見解の分析 - 米国財務会計基準ステートメントとの比較を通して -](#)
小西 範幸(Konishi Noriyuki) and 藤原 華絵(Fujiwara Hanae) 岡山大学経済学会雑誌, 40 (1), pp. 31-61. ISSN 03863069

[マイクロアレイを用いた高等植物における病害および環境ストレス応答機構の解明](#)
鳴坂 真理(Narusaka Mari) 岡山大学学位論文要旨, 岡山大学, 2007, 学位番号 乙第4246号, 学位名 農学博士

[<論説>中国上場企業資本構成の決定要因についての考察](#)
史 洪偉(Shi Hongwei) and 張 星源(Zhang Xingyuan) 岡山大学経済学会雑誌, 40 (1), pp. 1-30. ISSN 03863069

[行政法学と公権力の觀念](#)
岡田 雅夫(Okada Masao) 岡山大学学位論文要旨, 岡山大学, 2007, 学位番号 乙第4247号, 学位名 法学博士

[近世の一農書の成立 - 徳山政録『農業子孫養育草』\(文政九年\)の研究 -](#)
神立 春樹(Kandatu Haruki) 岡山大学学位論文要旨, 岡山大学, 2007, 学位番号 乙第4248号, 学位名 文学博士

詳細検索

すべてのフィールドを対象に検索できます。簡易検索はページトップの検索窓で可能です。

ブラウズ

サブジェクトごとの一覧ができます。

OAlster find the pearls
Junii 無料リポジトリネットワーク
デジタル岡山大学百科

ePrints@OUDIRは岡山大学電子工学・コンピュータ化学科で開発したEPrintsを利用しています。

インターネット | 保護モード: 有効 100%

リポジトリシステム EPrints 岡山大学OU-DIRサイト

岡山大学 | 岡山大学附属図書館 | eScholarship@OUDIR | 岡山大学教員情報

ePrints@OUDIR

ホーム | ブラウズ - 年次 | ブラウズ - 主題 | ブラウズ - 雑誌名 | 利用統計

ログイン | ユーザ登録

Spingopyxis属細菌113P3株におけるポリビニルアルコール(PVA)分解オ
真本 利絵(Mamoto Rie) (2008) Spingopyxis属細菌113P3株におけるポリビニルアルコール(PVA)分解オ

PDF - Requires a PDF viewer such as [GSView](#), [Xpdf](#) or [Adobe](#)
228Kb

アイテムタイプ: 学位論文 (博士(phD))

その他の情報: 岡山大学学位論文要旨 岡山大学, 2007, 学位番号 乙第4

サブジェクト: [400:自然科学](#) > [460:生物科学](#) - [一般生物学](#) > [465:微生物学](#)

作成機関: 岡山大学 > 大学院 > 自然科学研究科

IDコード: 13140

デポジット日: 08 7月 2008 11:43

最終更新日: 08 7月 2008 11:43

レビュー

リポジトリスタッフ専用:[アイテム編集ページ](#)

ePrints@OUDIRは[サウサンプトン大学電子工学・コンピュータ化学科](#)で開発したEPrintsを利用しています。

▶ <http://eprints.lib.okayama-u.ac.jp/13140/>

リポジトリシステム WEKO

Repository Module on NC2
WEKO

ネットモンス2.0にコンテンツ管理機能を搭載
だれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステムWEKO(ウェコ)
いろんな機能とくみあわせて素敵なサイトで情報発信
admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験

リポジトリ

トップ ランキング

キーワード検索

検索

インデックスツリー

- Index Tree
- インデックス2
- あたらしいロード

検索結果
アイテム一覧

検索インデックス:
インデックス

インデックスリスト

- インデックス2
- あたらしいロード

表示順 タイトル アイテム表示数 20

言語選択
言語の選
択: 日本語(Japanese)

カレンダー
2008
07
日 月 火 水 木 金
29 30 1 2 3 4
6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18
20 21 22 23 24 25
27 28 29 30 31 1

オンライン状況
オンラインユーザー
ログインユーザー

POWERED BY
WEKO

Powered by NetCommons 2.0 The NetComm

http://weko.at.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main# インターネット | 保護モード: 有効 100%

リポジトリシステム WEKO一般編 アイテム詳細

The screenshot shows the WEKO web interface in Internet Explorer. The browser address bar displays the URL: `http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail`. The page header includes the WEKO logo and the text "Repository Module on NC2". Below the header, there is a navigation bar with "リポジトリ" and "編集" links. The main content area is titled "アイテム詳細" (Item Detail) and contains a table with the following information:

アイテムタイプ	ファイル
タイトル	DOCXのテスト
言語	日本語
ファイル	_rels.docx Creative Commons : 表示 http://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/
インデックス	インデックス1
リンク	
公開状況	<input type="checkbox"/> 非公開 <input checked="" type="checkbox"/> 公開

Additional interface elements include a search bar on the left, a sidebar with "インデックスツリー" (Index Tree) showing "インデックス1" selected, and a right sidebar with "言語選択" (Language Selection) set to "日本語(Japanese)", a "カレンダー" (Calendar) for July 2008, and "オンライン状況" (Online Status) showing "オンラインユーザー" and "ログインユーザー". The footer indicates "Powered by NetCommons2.0 The NetCc".

リポジトリシステム WEKO一般編 ランキング

Repository Module on NC2
WEKO

ネットコモンズ2.0にコンテンツ管理機能を搭載
たれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステム WEKO(ウェコ)
いろんな機能とくみあわせて柔軟なサイトで情報発信
admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験

リポジトリ 編集

[トップ](#) [ランキング](#)

言語選択
言語の選
択: 日本語(Japanese)

カレンダー
2008
07
日 月 火 水 木 金
29 30 1 2 3 4
6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18
20 21 22 23 24 25
27 28 29 30 31

オンライン状況
オンラインユーザー
ログインユーザー

Powered by WEKO

Powered by NetCommons 2.0 The NetComm

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

100%

最も閲覧されたアイテム	
アイテム名	閲覧回数
1位 PDFのテスト	10
2位 DOCXのテスト	5

最もダウンロードされたアイテム	
アイテム名	DL数
1位 PDFのテスト(1コマ目).pdf	5
2位 DOCXのテスト(rels.docx)	2

最もアイテムを作成したユーザ	
ユーザ名	アイテム数
1位 admin-chan(admin)	2

最も検索されたキーワード	
検索ワード	検索回数
1位 タイムスタンプ	1
2位 timestamp	1

新着アイテム	
アイテム名	公開日時
1 PDFのテスト	2008-07-11
2 DOCXのテスト	2008-07-11

リポジトリシステム WEKOログインユーザ編 アイテム登録

The screenshot shows the WEKO web interface in Internet Explorer. The browser title is "[1] 未解決チケット - NetCommons Module Project - Trac - Windows Internet Explorer". The address bar shows "http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail". The page header includes "admin-chan | 管理 | ログアウト | ページスタイル | セッティングモ".

The main content area features the WEKO logo and the text: "Repository Module on NC2 ネットcommons 2.0にコンテンツ管理機能を搭載 だれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステム WEKO(ウェコ) いろんな機能とくみあわせて柔軟なサイトで情報発信 admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験".

Navigation tabs include "トップ", "アイテム登録", "ワークフロー", and "ランキング". The "アイテム登録" tab is active, showing sub-tabs: "アイテムタイプ選択", "ファイル選択", "入力", "アイテム間リンク", and "確認".

The "アイテムタイプ : 論文" section contains a form with the following fields:

項目名	設定値
タイトル*	テストの論文を入力してみよう
言語*	日本語
公開日*	2008年7月12日
キーワード	キーワードを「 」区切りで入力して下さい
著者*	姓: 山地 名: 一禎 e-mail:
ジャーナル	
Volume	
Number	
Page	
発行年	

The "インデックス*" section includes a note: "登録インデックスを選択してください。 あたらしいノード". Below it is a tree view for "インデックスツリー" with options: "Index Tree", "インデックス2", and "あたらしいノード".

Buttons at the bottom of the form are "戻る" and "決定".

On the right sidebar, there is a "言語選択" section with "言語の選択: 日本語(Japanese)", a "カレンダー" showing July 2008, and an "オンライン状況" section with "オンラインユーザー" and "ログインユーザー".

The footer of the browser shows "http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository" and "インターネット | 保護モード: 有効".

リポジトリシステム WEKOログインユーザ編 ワークフロー



The screenshot shows the WEKO web interface in Internet Explorer. The browser address bar displays `http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail`. The page title is "Repository Module on NC2 WEKO". The main content area is titled "リポジトリ" (Repository) and includes navigation tabs: "トップ", "アイテム登録", "ワークフロー", and "ランキング". The "ワークフロー" tab is selected, showing a table of repository items.

アイテム	編集	アイテムタイプ	状況
PDFのテスト	編集	ファイル	承認済
DOCXのテスト	編集	ファイル	承認済
テストの論文を入力してみよう	編集	論文	査読待

On the right side of the interface, there are several utility sections: "言語選択" (Language Selection) with "日本語(Japan)" selected, "カレンダー" (Calendar) showing the current date as 2007, and "オンライン状況" (Online Status) with "ログイン" (Login) and "ログアウト" (Logout) links. At the bottom, it says "Powered by NetCommons 2.0".

リポジトリシステム WEKO管理編 アイテムタイプ作成

Repository Module on NC2
WEKO

ネットcommons 2.0にコンテンツ管理機能を搭載
だれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステム WEKO(ウェコ)
いろんな機能とくみあわせて柔軟なサイトで情報発信
admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験

admin-chan | 管理 | ログアウト | ページスタイル | セッティングモ...

リポジトリ 編集終了

アイテムタイプ作成 アイテムタイプ管理 ツリー編集 査読/承認 インポート ログ解析 管理 ブロックスタイル

アイテムタイプ名入力 メタデータ編集 確認

アイテムタイプ : 論文

項目名	属性	オプション			入替	削除
タイトル	テキスト	<input checked="" type="checkbox"/> 必須	<input checked="" type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	
言語	テキスト	<input checked="" type="checkbox"/> 必須	<input type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	
キーワード	テキスト	<input type="checkbox"/> 必須	<input type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	
著者	氏名	<input checked="" type="checkbox"/> 必須	<input type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	↑ ↓ 削除
本文	ファイル	<input type="checkbox"/> 必須	<input type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	↑ ↓ 削除
ジャーナル	テキスト	<input type="checkbox"/> 必須	<input type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	↑ ↓ 削除
Volume	テキスト	<input type="checkbox"/> 必須	<input type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	↑ ↓ 削除
Number	テキスト	<input type="checkbox"/> 必須	<input type="checkbox"/> 一覧表示	<input type="checkbox"/> 複数可否	<input type="checkbox"/> 改行指定	↑ ↓ 削除

言語選択
言語の選
択: 日本語(Japanese) ▼

カレンダー
2008
07
日 月 火 水 木 金
29 30 1 2 3 4
6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18
20 21 22 23 24 25
27 28 29 30 31

オンライン状況
オンラインユーザー
ログインユーザー

POWERED BY
WEKO

http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository インターネット | 保護モード: 有効 100%

リポジトリシステム WEKO管理編 アイテムタイプ管理

Repository Module on NC2
WEKO

ネットcommons 2.0にコンテンツ管理機能を搭載
たれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステム WEKO(ウェコ)
いろんな機能とくみあわせて柔軟なサイトで情報発信
admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験

admin-chan | 管理 | ログアウト | ページスタイル | セッティングモ

リポジトリ 編集終了

アイテムタイプ作成 アイテムタイプ管理 ツリー編集 査読/承認 インポート ログ解析 管理 ブロックスタイル

マッピング設定

アイテムタイプ: 論文 Journal Article

メタデータ名	入力タイプ	Dublin Core	JuNii2
著者	name	creator	creator
本文	file	source	source
ジャーナル	text	identifier	未設定
Volume	text	identifier	volume
Number	text	identifier	issue
Page	text	identifier	未設定
発行年	text	date	date

戻る 決定

言語選択
言語の選
択: 日本語(Japanese)

カレンダー
2008
07
日 月 火 水 木 金
29 30 1 2 3 4
6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18
20 21 22 23 24 25
27 28 29 30 31

オンライン状況
オンラインユーザー
ログインユーザー

Powered by WEKO

Powered by NetCommons 2.0 The NetComm

http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository

リポジトリシステム WEKO管理編 ツリー編集

The screenshot shows the WEKO management interface in a browser window. The address bar shows the URL: `http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail`. The page title is "Repository Module on NC2 WEKO".

The main content area is titled "リポジトリ" (Repository) and includes a "編集終了" (End Editing) button. Below the title is a navigation menu with buttons: "アイテムタイプ作成", "アイテムタイプ管理", "ツリー編集" (highlighted), "査読/承認", "インポート", "ログ解析", "管理", and "ブロックスタイル".

The "ツリー編集" (Tree Editing) section is active, showing a "ノード編集" (Node Editing) form. The form contains the following fields:

- インデックス: [Text input field]
- 公開: 公開する(公開日を指定)
- アクセス権: [Dropdown menu showing "ゲスト"]

Below the form is a "送信" (Submit) button and a note: "※ [送信] を押すまではサーバに反映されません。"

The right sidebar contains several widgets:

- 言語選択 (Language Selection): 言語の選択: 日本語(Japanese)
- カレンダー (Calendar): Shows the month of July 2008.
- オンライン状況 (Online Status): オンラインユーザー, ログインユーザー
- Powered by WEKO logo

The footer of the page indicates "Powered by NetCommons 2.0 The NetComm".

リポジトリシステム WEKO管理編 査読・承認

Repository Module on NC2
WEKO

ネットcommons2.0にコンテンツ管理機能を搭載
たれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステム WEKO(ウェコ)
いろんな機能とくみあわせて素敵なサイトで情報発信
admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験

admin-chan | 管理 | ログアウト | ページスタイル | セッ

リポジトリ 編集終了

アイテムタイプ作成 アイテムタイプ管理 ツリー編集 査読/承認 インポート ログ解析 管理 ブロックスタイル

査読 / 承認

アイテム	アイテムタイプ	査読
テストの論文を入力してみよう	論文	承認待
WEKOのスナップショット	ファイル	承認待

決定

言語選択
言語の選
択: 日本語(Japan)

カレンダー
200
07
日 月 火 水
29 30 1 2
6 7 8 9
13 14 15 16
20 21 22 23
27 28 29 30

オンライン状況
オンライン:
ログイン:

Powered by WEKO
Powered by NetCommons2.0 The

ページが表示されました
インターネット | 保護モード: 有効
100%

リポジトリシステム WEKO管理編 インポート

The screenshot shows the WEKO management interface in Internet Explorer. The browser title is "[1] 未解決チケット - NetCommons Module Project - Trac - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL: http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail. The page header includes the WEKO logo and the text "Repository Module on NC2". Below the header, there is a navigation menu with buttons for "アイテムタイプ作成", "アイテムタイプ管理", "ツリー編集", "査読/承認", "インポート", "ログ解析", "管理", and "ブロックスタイル". The "インポート" button is highlighted. The main content area contains a table for selecting items to import:

インポートするアイテム	C:\Users\yamaji\Desktop\lexport.zip	参照...
インポート先インデックス	インポートインデックスを選択してください インデックス2	
インデックスツリー	Index Tree [] インデックス2 [] あたらしいロード	

Below the table is an "インポート" button. The sidebar on the right includes a "言語選択" section with a dropdown menu set to "日本語(Japanese)", a "カレンダー" section showing a calendar for July 2008, and an "オンライン状況" section showing "オンラインユーザー" and "ログインユーザー". The footer of the page includes "Powered by NetCommons 2.0 The NetComm".

リポジトリシステム WEKO管理編 ログ解析

Repository Module on NC2
WEKO

ネットコモンズ2.0にコンテンツ管理機能を搭載
だれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステム WEKO(ウェコ)
いろんな機能とくみあわせて素敵なサイトで情報発信
admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験

admin-chan | 管理 | ログアウト | ページスタイル | セッティングモ...

リポジトリ 編集終了

アイテムタイプ作成 | アイテムタイプ管理 | ツリー編集 | 査読/承認 | インポート | ログ解析 | 管理 | ブロックスタイル

期間指定
開始日: 2007 年 7 月 12 日
終了日: 2008 年 7 月 12 日

アイテム登録数 ダウンロード回数 閲覧回数
単位: 月 表示 Download 単位: 月 表示 Download 単位: 日 表示 Download

期間	登録回数
2007-07-12 - 2007-08-11	0
2007-08-12 - 2007-09-11	0
2007-09-12 - 2007-10-11	0
2007-10-12 - 2007-11-11	0
2007-11-12 - 2007-12-11	0
2007-12-12 - 2008-01-11	0
2008-01-12 - 2008-02-11	0
2008-02-12 - 2008-03-11	0
2008-03-12 - 2008-04-11	0
2008-04-12 - 2008-05-11	0
2008-05-12 - 2008-06-11	0
2008-06-12 - 2008-07-11	2
2008-07-12 - 2008-08-11	2

印刷

言語選択
言語の選
択: 日本語(Japanese)

カレンダー
2008
07
日 月 火 水 木 金
29 30 1 2 3 4
6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18
20 21 22 23 24 25
27 28 29 30 31

オンライン状況
オンラインユーザー
ログインユーザー

POWERED BY WEKO

Powered by NetCommons2.0 The NetComm...

インターネット | 保護モード: 有効

リポジトリシステム WEKO管理編 管理

Repository Module on NC2
WEKO

ネットコモンズ2.0にコンテンツ管理機能を搭載
たれでも簡単に使える新感覚リポジトリシステム WEKO(ウェコ)
いろんな機能とくみあわせて素敵なサイトで情報発信
admin/adminでログインして、さああなたもWEKO体験

admin-chan | 管理 | ログアウト | ページスタイル | セッティングモ...

リポジトリ 編集終了

アイテムタイプ作成 | アイテムタイプ管理 | ツリー編集 | 査読/承認 | インポート | ログ解析 | **管理** | ブロックスタイル

リポジトリ全般	
項目名	設定値
OSの種類	Linux
初期表示インデックス表示方法	最も新しい公開アイテムの属するインデックス
初期表示インデックス	未設定

ランキング管理	
項目名	設定値
新規登録期間	14 日
統計期間	365 日
表示順位	10 位
表示項目	<input checked="" type="checkbox"/> 最も閲覧されたアイテム <input checked="" type="checkbox"/> 最もダウンロードされたアイテム <input checked="" type="checkbox"/> 最もアイテムを作成したユーザ <input checked="" type="checkbox"/> 最も検索されたキーワード <input checked="" type="checkbox"/> 新着アイテム

アイテム管理	
項目名	設定値
Export ファイル出力の可否	ファイルをExportする

OAI-PMH設定	
項目名	設定値
管理者メールアドレス	hoge@hoge.com
リポジトリ名称	NII IRDB
earliestDatastamp	2007 03 01 00 00 Z

データベース管理

言語選択
言語の選
択: 日本語(Japanese)

カレンダー
2008
07
日 月 火 水 木 金
29 30 1 2 3 4
6 7 8 9 10 11
13 14 15 16 17 18
20 21 22 23 24 25
27 28 29 30 31

オンライン状況
オンラインユーザー
ログインユーザー

POWERED BY WEKO

http://weko.at.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository

リポジトリシステム WEKO カレント

Academic Trust
Source Repository

yamaji としてログイン中 ログアウト ユーザ設定 ヘルプ/Guide Trac について My Account

Wiki タイムライン ロードマップ リポトリブラウザ チケットを見る チケット登録 検索 Admin

レポート一覧 カスタムクエリ

{1} 未解決チケット (19件のマッチ)

- 全コンポーネント、全バージョンの未解決チケットを優先度順に表示します。
- 優先度別の色付けを行っています。
- チケットに着手済みであれば、担当者名に「*」が付与されます。

このレポートを編集 このレポートをコピー このレポートを削除

Ticket	Priority	Summary	Component	Version	Milestone	Type	Owner	Created
#35	blocker	PDF表示後に壊れる	システム一般			defect		2008/07/08
#21	critical	サイトライセンス認可	システム一般			enhancement		2008/06/19
#27	critical	公開・エンバーク機能の簡略化(第二期開発仕様書 4.14)	管理機能			enhancement	None	2008/06/28
#41	critical	リスト表示	ユーザIF			enhancement		2008/07/11
#46	critical	一覧表示からの本文コンテンツへの到達	ユーザIF			enhancement	None	2008/07/12
#47	critical	サムネイルの表示	ユーザIF			enhancement		2008/07/12
#6	major	ライセンスとキーワード	プログラミング			enhancement	None	2008/05/02
#8	major	書誌情報アイテム属性タイプ	システム一般			enhancement		2008/05/27
#19	major	一覧表示時のアイコン	検索機能			enhancement		2008/06/16
#23	major	課金システム	システム一般			enhancement		2008/06/27
#29	major	査読後の公開機能(ワークフロー)	システム一般			enhancement		2008/06/30
#31	major	プライベート空間	登録機能			enhancement		2008/07/04
#33	major	アイテムタイプのimport/export	システム一般			enhancement		2008/07/07
#37	major	インデックスの公開日	システム一般			enhancement		2008/07/08
#42	major	アイテム登録時のフロー提示方法	システム一般			enhancement		2008/07/11
#43	major	インデックスツリーの横幅	ユーザIF			enhancement		2008/07/11
#44	major	サイトの横幅と長さ	ユーザIF			enhancement		2008/07/11
#45	major	トップページ構成機能	管理機能			enhancement		2008/07/11
#14	minor	OAI-PMHのサービスプロバイダ	システム一般			enhancement		2008/05/30

Note: レポートの使用、作成についてのヘルプは [TracReports](#) を参照してください。

インターネット | 保護モード: 有効 100%

OAI-PMH リポジトリ構築後のステップ



DSpace as a Shibboleth

http://drf.lib.hokudai.ac.jp/drf/index.php?startup

国沢 隆

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) リンク

startup - DRF wiki

ペーJ(P) ツール(O)

startup
http://drf.lib.hokudai.ac.jp/drf/index.php?startup

[Front page] [Edit | Freeze | Diff | Backup | Upload | Reload] [New | List of pages | Search | Recent changes | Help]

Digital Repository Federation

機関リポジトリを立ち上げたとき

どことどこに申し出るとよいか。

必須

- OAIデータプロバイダリスト

IRを立ち上げて最初にすべきことは、OAIデータプロバイダリストへの登録です。これに載ると、世界中のサービスプロバイダがハイベストしにきてくれます。IRを公開するとはこのリストに載せることです。

OAIデータプロバイダリスト <http://www.openarchives.org/Register/BrowseSites>

方法は、

Registering as a Data Provider <http://www.openarchives.org/data/registerasprovider.html>

の一番下に、IRのOAI-PMHのベースURLを入れて送信するだけです。

(機械的なテストののちに登録されます。テストのみを受けることもできます。OAI-PMHとかベースURLとかわからなければ、導入業者にやってもらってもよいと思います)

参加機関一覧
機関リポジトリの
設立・運営に関
する公開メーリン
グリスト
DRFについて
DRF in English
国際会議シリー
ス
o DRFIC2008
ワークショップシ
リーズ
o DRF1
o DRF2
o DRF3
地域ワークショップ
シリーズ
o DRF-Okayam
a
o DRF-Kanaza
wa
o DRF-Sappor
o
IR設立・運営に
関する参考文献
実務のための関
連資料

インターネット | 保護モード: 有効 100%

▶ <http://drf.lib.hokudai.ac.jp/drf/index.php?startup>

OAI-PMH

リポジトリ構築後のステップ: ついでに



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://drf.lib.hokudai.ac.jp/drif/index.php?startup>. The page content includes a sidebar with navigation links, a main heading "利用の拡大のために", and a list of search engines and services with their respective registration links.

登録情報

- IR設立・運営に関する参考文献
- 実務のための関連資料
- トピック
- イベント開催情報
- 機関リポジトリに関する国内のメディア報道一覧
- システム・ツール関連情報

**SHERPA
RoMEO
SCPJ**

recent(8)

- 2008-07-10**
 - Digital Repository Federation
 - 参加機関一覧
 - 参加機関一覧 (第一期)
- 2008-07-08**
 - Journals
- 2008-06-26**
 - DSpaceとGoogle Sitemap
 - Events
- 2008-06-04**
 - MenuBar
- 2008-05-21**
 - press

Registering as a Data Provider <http://www.openarchives.org/data/registerasprovider.html>
の一番下に、IRのOAI-PMHのベースURLを入れて送信するだけです。
(機械的なテストののちに登録されます。テストのみを受けることもできます。OAI-PMHとかベースURLとかわからなければ、導入業者にやってもらってもよいと思います)

利用の拡大のために

- Google
サイトの登録/削除 <http://www.google.com/addurl/?hl=ja&continue=/addurl> からクロールを申し込みましょう。
- Google Scholar
「出版社向けサポート」 <http://scholar.google.com/intl/ja/scholar/publishers.html> を参照のこと。「図書館向けサポート」ではありません。
- OAIster
「Steps to Becoming a Data Contributor」 <http://www.oaister.org/dataproviders.html> を参照のこと。メールで申し込み方式に変わっています。
- Scirus
- JuNii?+(NII)
「JuNii?+ ハーベスタ機能実装仕様」 http://www.nii.ac.jp/irp/info/harvest/junii2_implementation_as_harvester.html

業界への広報のために

- Budapest Open Access Initiative (BOAI)

インターネット | 保護モード: 有効 100%

<http://drf.lib.hokudai.ac.jp/drif/index.php?startup>

OAI-PMH

登録データの流通

登録したデータをどのようにして広めていくか？

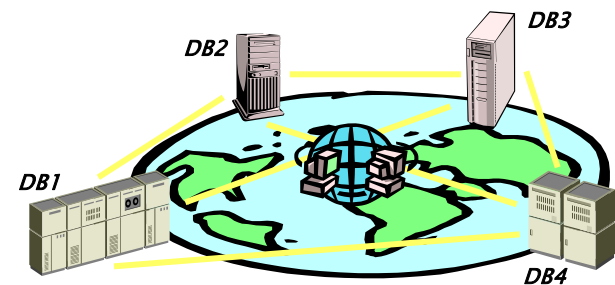
- ・ Googleの検索対象になるように努力
- ・ データベース間で明示的にネットワークを確立

OAI-PMH

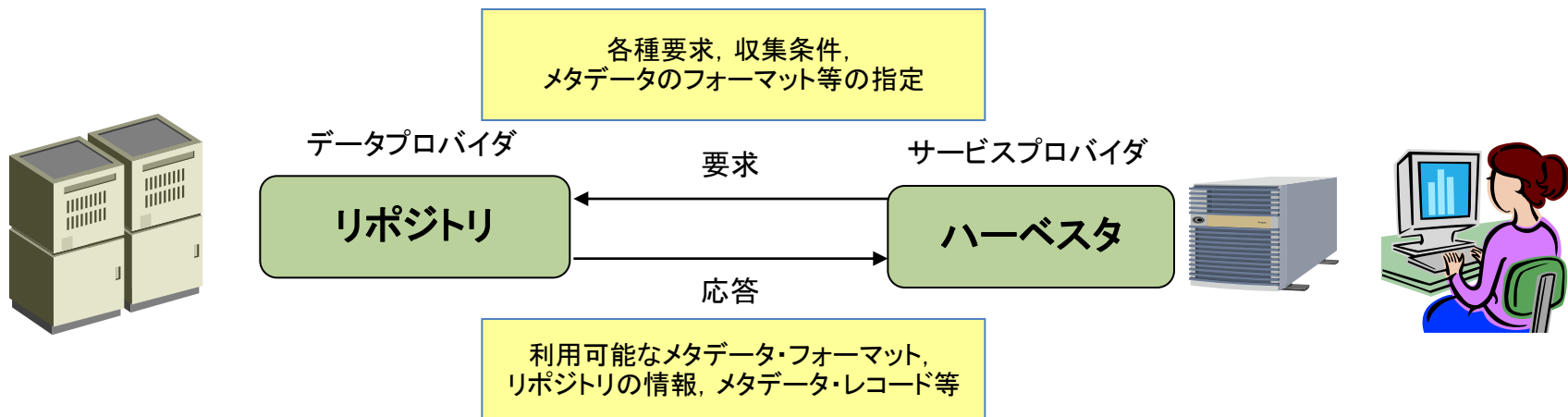
(Open Archive Initiative – Protocol for Metadata Harvesting)

サーバ間でメタデータを機械的に収集するための、
要求と結果を授受するためのプロトコル。

1999年10月：サンタフェ会議でFrameworkが合意
2001年 1月：OAI-PMH 第1版
2002年 6月：OAI-PMH 第2版



OAI-PMH メタデータ通信



Dublin Coreメタデータセットでの交換を必須

Title	Creator	Subject	Description	Publisher
Contributor	Date	Type	Format	Identifier
Source	Language	Relation	Coverage	Rights

OAI-PMH junii2フォーマット①

メタデータフォーマット(Junii2) 各データ要素の入力内容一覧

凡例: 青=必須, 黄色=あれば必須 定記以外=各機関リポジリのリソースによる

順番	大項目	項目	element	内容	必須	繰返し可否	minOccurs	maxOccurs	書式(空白の場合は文字列)	owl:docにダムダウンさせる ときの行き先	オプションの属性		
1	タイトル	タイトル	title		必須	x	1	1		title	lang		
2		その他(別書録等)のタイトル	alternative	別書録のタイトルやタイトルの注記			0	unbounded		title	lang		
3		作成者	creator		あれば必須		0	unbounded		creator	lang		
4		著者キーワード	subject				0	unbounded		subject			
5	主題	国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集	NIsubject	下記URL参照 http://www.nii.ac.jp/metadata/manual/NI-category.pdf			0	unbounded		subject	version		
6		日本十進分類法	NDC				0	unbounded		subject	version		
7		国立国会図書館分類表	NDLC				0	unbounded		subject	version		
8		日本件名目録	BISH				0	unbounded		subject	version		
9		国立国会図書館件名目録表	NDLSH				0	unbounded		subject	version		
10		医学中央図書館	MeSH				0	unbounded		subject	version		
11		デューイ十進分類法	DDC				0	unbounded		subject	version		
12		米国国会図書館分類表	LCC				0	unbounded		subject	version		
13		国際十進分類法	UDC				0	unbounded		subject	version		
14		米国国会図書館件名目録表	LCSH				0	unbounded		subject	version		
15			内容記述	description	論文の抄録 学位論文にあっては、授与年度、論文/学位の種類等 査読発表論文にあっては、査読名、所在地、日時等 その他コンテンツの内容を要することを記述			0	unbounded		description		
16			公刊者	publisher	コンテンツ本体の公刊を行った個人、組織、団体			0	unbounded		publisher	lang	
17			著者	contributor	コンテンツ本体の作成に関わりを持つ、個人、組織、団体			0	unbounded		contributor	lang	
18			日付	date	コンテンツの作成日付			0	unbounded	YYYY-MM-DD, YYYY-MM, YYYY	date		
19		資源タイプ	type	コンテンツの種類(自由記述)			0	unbounded		type			
20		国立情報学研究所 メタデータ主題語彙集 (資源タイプ)	NItype		必須	x	1	1	[Journal Article Thesis or Dissertation Departmental Bulletin Paper Conference Paper Presentation Book Technical Report Research Paper Article Preprint Learning Material Data or Dataset Software Others]	type			
21		フォーマット	format	Internet Media Typeで規定されるファイル形式			0	unbounded		format			
22		その他の資源識別子	identifier	必須、24項以外の資源識別子			0	unbounded		identifier			
23	資源 識別子	資源識別子URI (アイテム表示画面へのリンク)	URI	コンテンツ本体を表示する画面へのURL	必須	x	1	1	URI	identifier			
24		本文フルテキストへのリンク	fullTextURL	コンテンツ本体へのURL	あれば必須		0	unbounded	URI	identifier			
25	情報誌 情報	ISSN	issn		あれば必須		0	unbounded	#[0-9]{4}[X]	折りたたみ編集の上、 identifier			
26		雑誌コードID(国会目録DB)	NCID		あれば必須		0	unbounded					
27		雑誌名	title	本タイトルのみ	あれば必須		0	1				lang	
28		巻	volume		あれば必須		0	1					
29		号	issue		あれば必須		0	1					
30		開始ページ	scope	論文の開始ページ	あれば必須		0	1	半角数字				
31		終了ページ	scope	論文の終了ページ	あれば必須		0	1	半角数字				
32		発行年月	dateOfIssued		あれば必須		0	1	YYYY-MM-DD, YYYY-MM, YYYY				
33			情報源	source				0	unbounded			source	

OAI-PMH junii2フォーマット②

番号	大項目	項目	element	内容	必須	繰返し可否	minOccurs	maxOccurs	書式(空白の場合は文字列)	xml:langにダムダウンさせる ときの行き先	オプションの属性
34		言語	language	コンテンツ本文の言語			0	unbounded	ja, jpn, ja_JP	language	
35		物の資源との関係	relation				0	unbounded		relation	
36	ID	PubMed番号	pmid				0	1	URI(info:pmid/で記述すること)	relation	
37		DOI	doi				0	1	URI(info:doi/で記述すること)	relation	
38	版に関する情報	異版である	isVersionOf	当該コンテンツに対して、参照先のコンテンツを主たる版とみなすことができる。			0	unbounded	URI	relation	
39		異版あり	hasVersion	当該コンテンツが参照先のリソースを別なる版として持つ			0	unbounded	URI	relation	
40		置換される	isReplacedBy	当該コンテンツが参照先のリソースによって置き換わる			0	unbounded	URI	relation	
41		置換する	replaces	当該コンテンツが参照先のコンテンツを新しく置き換える			0	unbounded	URI	relation	
42		条件とされる	isRequiredBy	参照先のコンテンツを利用するにあたり、当該コンテンツを必要とする			0	unbounded	URI	relation	
43		条件とする	requires	当該コンテンツを利用するにあたり、参照先のコンテンツを必要とする			0	unbounded	URI	relation	
44		部分である	isPartOf	当該コンテンツが参照先コンテンツの部分となる			0	unbounded	URI	relation	
45		部分を持つ	hasPart	当該コンテンツが参照先のコンテンツを部分として持つ			0	unbounded	URI	relation	
46		参照される	isReferencedBy	当該コンテンツが参照元のコンテンツから参照づけられる			0	unbounded	URI	relation	
47		参照する	references	当該コンテンツが参照先のコンテンツを参照付けている			0	unbounded	URI	relation	
48	別フォーマットである	isFormatOf	当該コンテンツが参照先のコンテンツと内容的に同じであるが、Formatは異なる			0	unbounded	URI	relation		
49	別フォーマットあり	hasFormat	当該コンテンツが参照先コンテンツに異なるフォーマットを持つ			0	unbounded	URI	relation		
50		範囲	coverage				0	unbounded		coverage	
51	地理的範囲	空間的	spatial				0	unbounded		coverage	
52		国立情報学研究所メタデータ主権データベース(地域)	NISpatial				0	unbounded		coverage	
53	時系列範囲	時間的	temporal				0	unbounded		coverage	
54		国立情報学研究所メタデータ主権データベース(時代)	NITemporal				0	unbounded		coverage	
55		権利	rights	コンテンツ本体に関する権利規定			0	unbounded		rights	
56		著者旗フラグ	textversion	コンテンツ本体のバージョン author:著者旗 publisher:出版社 none:上記以外			0	1	[author publisher none]		

	オプション属性	書式
	lang	RFC1766
	version	英数

OAI-PMH

JuNii2資源タイプ

項目	内容	
Journal Article	学術雑誌論文	学術雑誌に掲載された論文
Thesis or Dissertation	学位論文	博士論文、修士論文等 授与年度、論文／課程、学位の種別等は必要に応じてDescriptionに記入する。
Departmental Bulletin Paper	紀要論文	紀要類に掲載された論文
Conference Paper	会議発表論文	会議の報告書等に掲載された論文 会議名、開催地、日時等は必要に応じてDescriptionに記入する。
Presentation	会議発表用資料	会議で発表されたプレゼンテーション資料、ポスター、口頭発表資料等 会議名、開催地、日時等は必要に応じてDescriptionに記入する。
Book	図書	図書の章(Chapter)も含む。
Technical Report	テクニカルレポート	テクニカルレポート、ディスカッションペーパー、ワーキングペーパー等の機関発行の報告書
Research Paper	研究報告書	科研費やCOE等、研究助成金による研究成果の報告書種別（助成元、研究課題の種類）等は必要に応じてDescriptionに記入する。
Article	一般雑誌記事	学術論文以外の記事（コラム等）
Preprint	プレプリント	プレプリント
Learning Material	教材	授業等で用いる資料類
Data or Dataset	データ・データベース	実験記録等のファクトデータ、及びそれらの集合からなるデータベース等
Software	ソフトウェア	ソフトウェア
Others	その他	上記以外のもの

▶ http://www.nii.ac.jp/irp/archive/system/pdf/type_NII.pdf

OAI-PMH

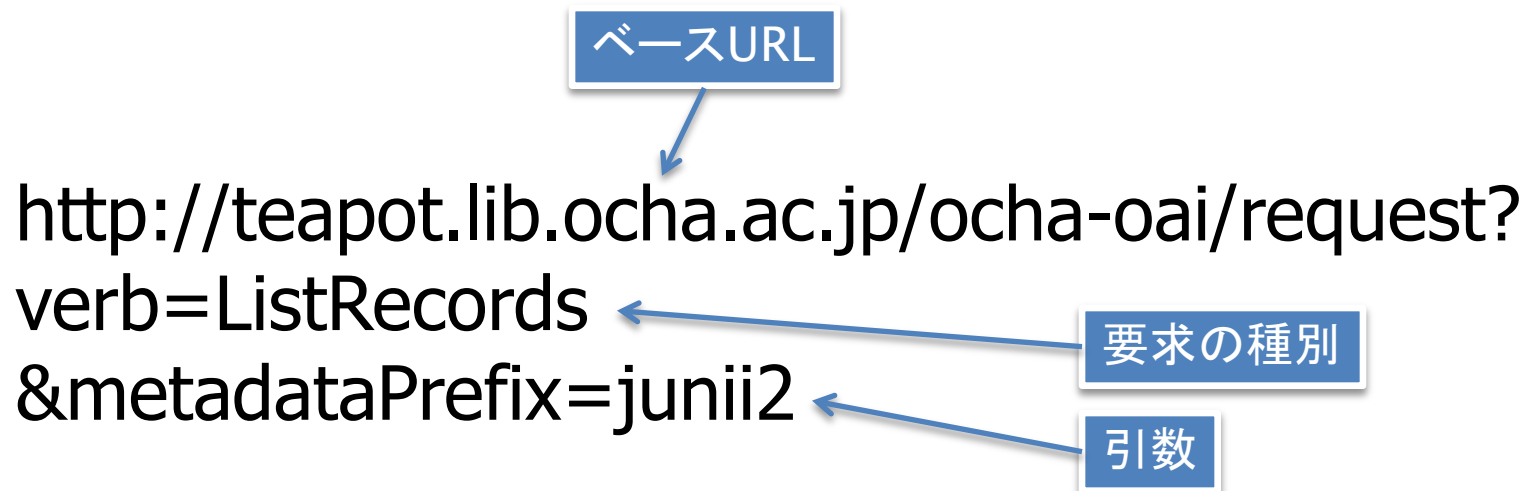
要求(verb)一覧

	要求(動詞)	機能
リポジトリに関する情報を得るための要求	Identify	リポジトリに関する情報を取得する
	ListMetadataFormats	リポジトリにおける利用可能なメタデータ・フォーマットの一覧を取得する
	ListSets	リポジトリのセット構造を取得する
メタデータ収集のための要求	ListIdentifiers	リポジトリからレコード中のヘッダー情報のみを取得する
	ListRecords	リポジトリから条件に合致するレコードを全て取得する
	GetRecord	リポジトリから個々のレコードを取得する



OAI-PMH

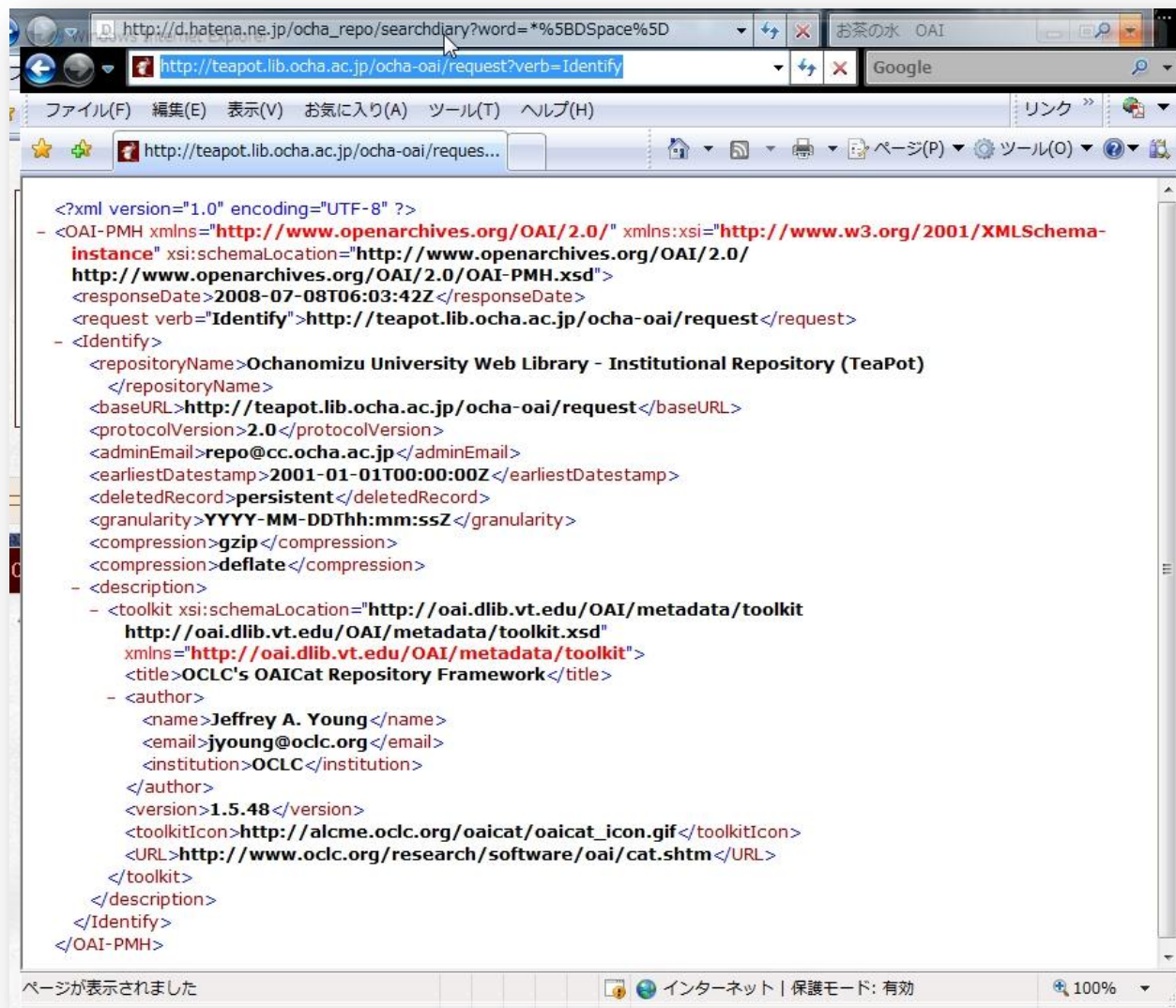
要求例



リポジトリ (`http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha-oai/request`) から
Junii2メタデータフォーマットで公開されているメタデータを
全て取得せよ

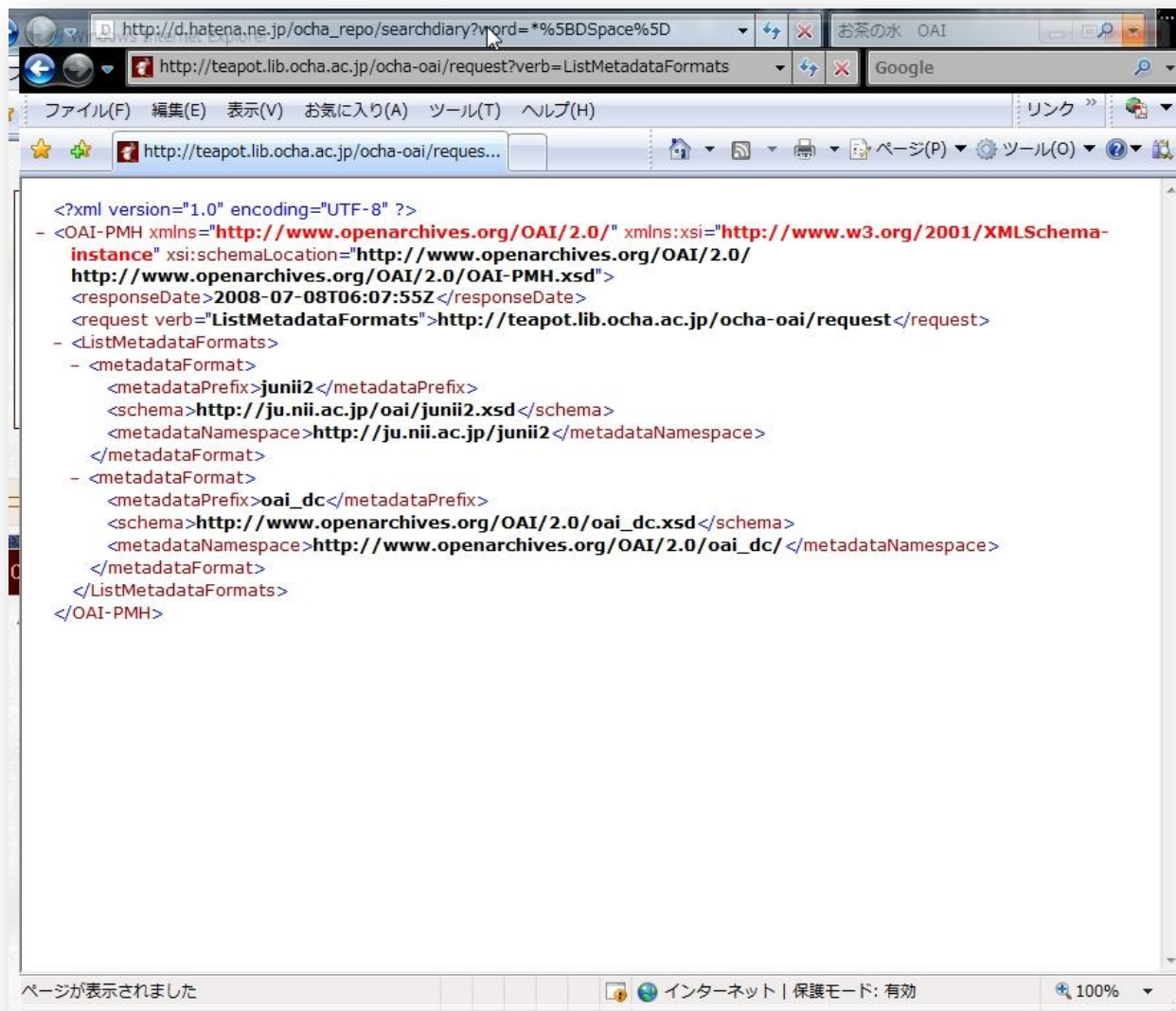


OAI-PMH Identify



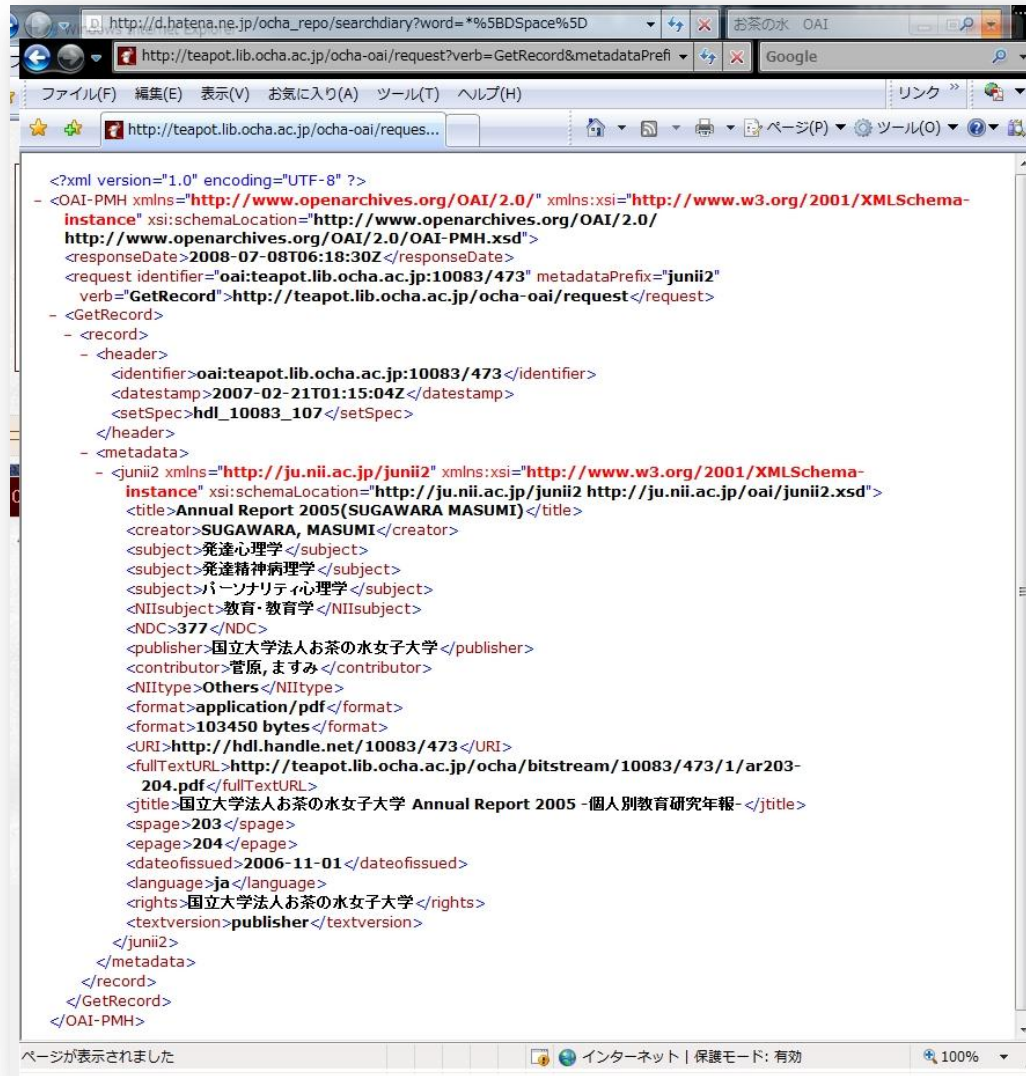
OAI-PMH

ListMetadataFormats



▶ <http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha-oai/request?verb=ListMetadataFormats>

OAI-PMH GetRecord



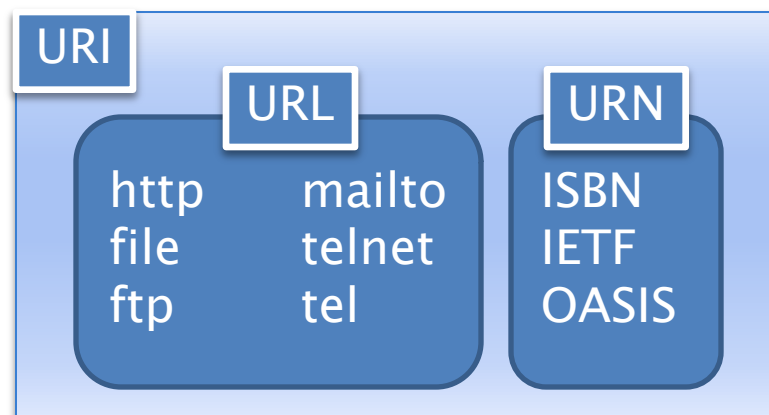
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/
http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
  <responseDate>2008-07-08T06:18:30Z</responseDate>
  <request identifier="oai:teapot.lib.ocha.ac.jp:10083/473" metadataPrefix="junii2"
  verb="GetRecord">http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha-oai/request</request>
- <GetRecord>
- <record>
- <header>
  <identifier>oai:teapot.lib.ocha.ac.jp:10083/473</identifier>
  <timestamp>2007-02-21T01:15:04Z</timestamp>
  <setSpec>hdl_10083_107</setSpec>
</header>
- <metadata>
- <junii2 xmlns="http://ju.nii.ac.jp/junii2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://ju.nii.ac.jp/junii2 http://ju.nii.ac.jp/oai/junii2.xsd">
  <title>Annual Report 2005(SUGAWARA MASUMI)</title>
  <creator>SUGAWARA, MASUMI</creator>
  <subject>発達心理学</subject>
  <subject>発達精神病理学</subject>
  <subject>パーソナリティ心理学</subject>
  <NIIsubject>教育・教育学</NIIsubject>
  <NDC>377</NDC>
  <publisher>国立大学法人お茶の水女子大学</publisher>
  <contributor>菅原, ますみ</contributor>
  <NIItype>Others</NIItype>
  <format>application/pdf</format>
  <format>103450 bytes</format>
  <URI>http://hdl.handle.net/10083/473</URI>
  <fullTextURL>http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha/bitstream/10083/473/1/ar203-
  204.pdf</fullTextURL>
  <jtitle>国立大学法人お茶の水女子大学 Annual Report 2005 -個人別教育研究年報-</jtitle>
  <spage>203</spage>
  <epage>204</epage>
  <dateofissued>2006-11-01</dateofissued>
  <language>ja</language>
  <rights>国立大学法人お茶の水女子大学</rights>
  <textversion>publisher</textversion>
</junii2>
</metadata>
</record>
</GetRecord>
</OAI-PMH>
```

▶ <http://teapot.lib.ocha.ac.jp/ocha-oai/request?verb=GetRecord&metadataPrefix=junii2&identifier=oai:teapot.lib.ocha.ac.jp:10083/473>

OAI-PMH

参考情報: 情報の固定化

- ▶ URI Uniform Resource Identifier
 - ▶ リソースを特定する文字列
- ▶ URL Uniform Resource Locator
 - ▶ リソースをアクセスする方法で特定
 - ▶ `http://domain/path` , `mailto:mbox@domain`
 - ▶ `http://hdl.handle.net/1721.1/29466`
- ▶ URN Uniform Resource Name
 - ▶ リソースを恒久的な名前で特定
 - ▶ `urn:isbn:4-8399-1796-5`
 - ▶ `urn:handle:1721.1/29466`



- 大切なのはWeb資源の固定化
- HandleやDOIは単なるURN



OAI-ORE

Open Archives Initiative
Object Reuse and Exchange

Home Projects Specifications Community About OAI

OAI-PMH
OAI-ORE

Open Archives Initiative -> ORE

Aggregations of Web Resources

Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange (OAI-ORE) defines standards for the description and exchange of aggregations of Web resources. These aggregations, sometimes called compound digital objects, may combine distributed resources with multiple media types including text, images, data, and video. The goal of these standards is to expose the rich content in these aggregations to applications that support authoring, deposit, exchange, visualization, reuse, and preservation. Although a motivating use case for the work is the changing nature of scholarship and scholarly communication, and the need for cyberinfrastructure to support that scholarship, the intent of the effort is to develop standards that generalize across all web-based information including the increasing popular social networks of "web 2.0".

ORE Specifications and User Guides

- Table of Contents
- User Guides
 - Primer
 - Resource Map Implementation in Atom
 - Resource Map Implementation in RDF/XML
 - Resource Map Implementation in RDFa
 - HTTP Implementation and Multiple Serializations
 - Resource Map Discovery
- Specifications
 - Abstract Data Model
 - Vocabulary
 - Representing Resource Maps Using the Atom Syndication Format

Selected OAI-ORE Resources

- June 2 Beta Release of OAI-ORE Specifications**
The release includes [user guides and specifications](#) describing the ORE [Data Model](#), [ATOM](#) and [RDF serializations](#), [vocabulary](#), and [discovery](#) mechanisms. It also includes a [Primer](#), which serves as an introduction to the other documents. The release builds on feedback to previous alpha releases. Please use the [ORE Google Group](#) for discussion and critique of these documents.
- April 4 OAI-ORE Roll-out at OR2008**
A meeting was held on April 4, 2008 at the Open Repositories 2008 meeting at the University of Southampton to roll-out the third alpha release of the OAI-ORE specifications. These specifications describe a data model to identify and describe aggregations of web resources, and the encoding of the data model in the XML-based Atom syndication format.
- March 3 OAI-ORE Roll-out at Johns Hopkins**
A meeting was held on March 3, 2008 at Johns Hopkins University to roll-out the second alpha release of the OAI-ORE specifications. These specifications describe a data model to identify and describe aggregations of web resources, and the encoding of the data model in the XML-based Atom syndication format.
- Report of the May 2007 ORE-TC Meeting** - The focus of the meeting was building consensus on named graphs as a underlying model for expressing compound object information.
- Compound Information Objects white paper**
A white paper describing the web-centric OAI-

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

OAI-ORE

「ORE仕様書とユーザガイド アルファ0.2版 日本語訳」

<http://www.nii.ac.jp/irp/archive/translation/oai-ore/0.2/>



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Browser title: ORE仕様書とユーザガイド - 目次
- Page header: Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange logo and title.
- Section: ORE仕様書とユーザガイド - 目次 (2008年3月2日)
- Red-bordered note: 注: 本文書はアルファバージョンであり、常に変更の可能性がある。評価およびコメントを受けるために本文書は一般に公開されている。本仕様書または本仕様書でなされた勧告を実装する場合は、これがアルファバージョンであることを認識した上で行うべきである。コメントはOAI-ORE Googleグループにお願いしたい。
- Links: このバージョン: <http://www.openarchives.org/ore/0.2/toc>; 最新バージョン: <http://www.openarchives.org/ore/toc>; 前のバージョン: <http://www.openarchives.org/ore/0.1/toc>
- Editors (OAI staff): Carl Lagoze (Cornell University), Herbert Van de Sompel (Rijksmuseum).
- Editors (ORE Technical Committee): Pete Johnston (Eduserv), Michael Nelson (Old Dominion University), Robert Sanderson (Liverpool University), Simeon Warner (Cornell University).
- Summary (要旨): オープン・アーカイブズ・イニシアティブのオブジェクトの再利用と交換 (OAI-ORE) プロジェクトは、Webリソースの集合体を記述、交換するための標準を定義する。本文書は、序論とOAI-ORE標準を構成する仕様書とユーザガイドの一覧を提供する。
- Footer: OREユーザガイド 文書

OAI-ORE

どんなものなのか？

インターネット上のリソースの関連付けを明確にして発信

▶ 対象

- ▶ 関連付けられたHTMLページのセット
- ▶ ソーシャルネットワークサイト内でのリソースセット
 - ▶ 本文, 画像, コメント
- ▶ リポジトリ内での複数フォーマットからなるリソースセット
 - ▶ LaTeX, PDF, HTML
- ▶ オーバーレイジャーナル

▶ 御利益

- ▶ サーチエンジンがより賢くクロールできる
- ▶ ブラウザがより賢くナビゲートできる
- ▶ コンテンツアーカイブのためのシステムがより賢く働く
- ▶ 引用関係などの情報をより賢く機械処理できる

学術情報のリユースを可能にし次世代学術コミュニケーションを形成



税金や授業料を何に使うか？

- ▶ リポジトリシステムは発展途上
 - ▶ 現在でも新しい機能がどんどん開発・追加されている
 - ▶ リポジトリをシステムレベルで理解することの重要性
 - ▶ リポジトリとは何かを考えることが重要
 - ▶ リポジトリに関する思想はシステムの機能として反映されている
- ▶ システム構築はそれほど難しくない
 - ▶ システム導入のハードルは低くなってきた
 - ▶ 経験者, 情報サイト, 各種サポートベンダーあり
 - ▶ 試験運用や実験では, パソコンレベルでも可
 - ▶ 本格運用でも多分問題ない
 - ▶ バックアップ装置は要必要
 - ▶ 1万円のUSB-HDDでも十分かも知れない
- ▶ システムよりコンテンツが大事:
 - ▶ システム構築にかけるお金は極力少なく
 - ▶ サクッと立ち上げてコンテンツ収集に注力する
 - ▶ **リポジトリとは何かをよ〜く考える**

