

# 機関リポジトリ(IR)

---

## システム概論

平成21年度学術ポータル担当者研修

2009. 9.10 東京会場

千葉大学 岩井愛子

講義資料: 広島工業大学 森保 信吾 (名古屋会場講師)



# 本日の内容と注意事項

---

## ○ 内容

- 構築に必要なOSやWebサーバ(WWWサーバ)データベースまで含めたIRシステム概要
- IRシステムの種類
- 自力構築 or 業者委託
- セキュリティとバックアップ
- IRシステムの諸機能(比較ポイント)
- 各IRシステムの簡単な紹介

## ○ 注意事項

- 正確さを犠牲にして、分かり易さ重視で説明を試みます(実際に分かり易い説明であるかどうかは分かりません)



## 関連用語 -1

---

- OS
  - 各ソフトが共通に必要なとする標準的機能を担う
    - ファイル管理、キーボード入力、ネットワーク通信など
  - Linux、Windows Server 2008、Mac OS X...
- 仮想マシン (virtual machine)
  - 物理的な機械の振る舞いをソフトウェアで真似て作ったあたかも機械があるように見える環境
- プログラム言語
  - IRシステムなど、ソフトを開発するためのプログラム文法やツール(以下「呪文」)
  - JAVA、Perl、PHP、(HTML)...



## 関連用語 -2

---

- Webサーバ
  - Webサービスの窓口担当
  - Apache、Microsoft IIS...
  - TomcatはWebサーバではないが、ややこしくなるので今日のところはWebサーバみたいなものだとすることにする
- データベース
  - 様々なデータを扱い易いように整理保存する仕組み
  - MySQL、PostgreSQL、Oracle...

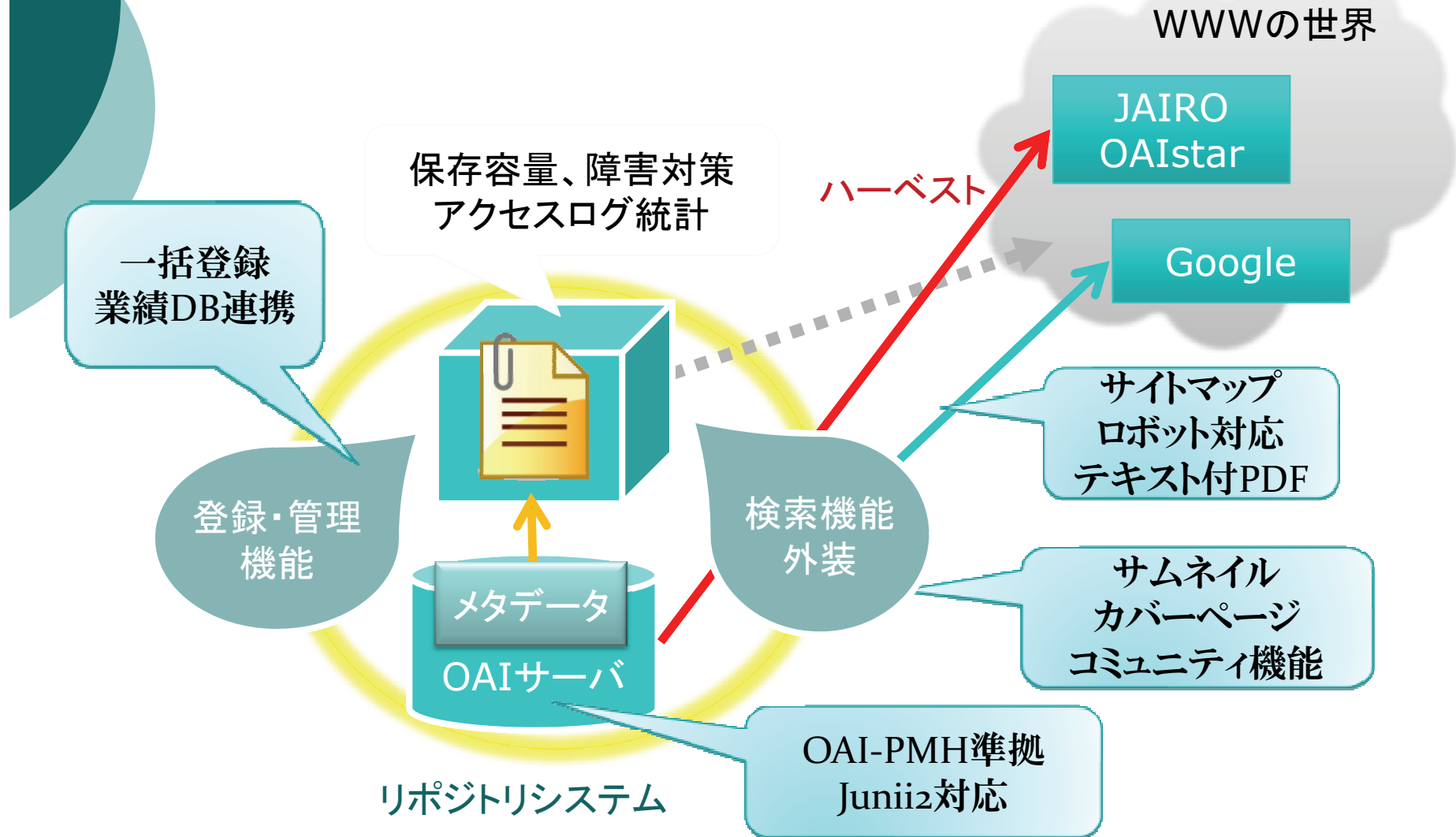


## IRシステムの機能・必要条件

---

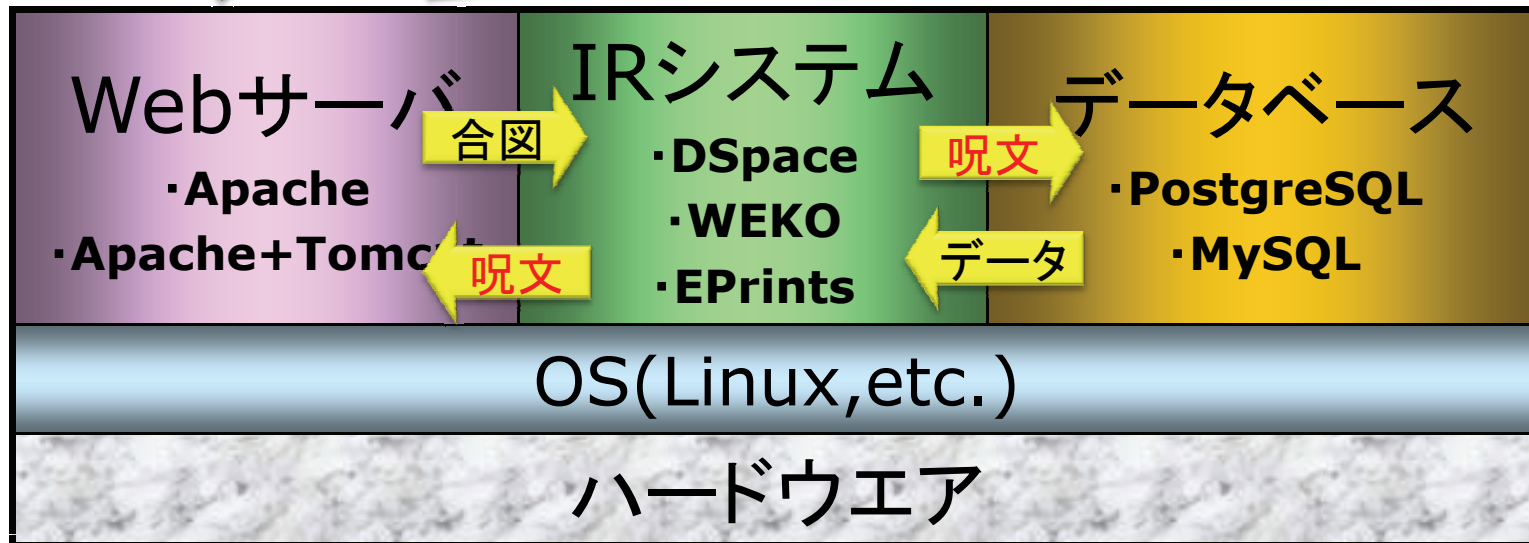
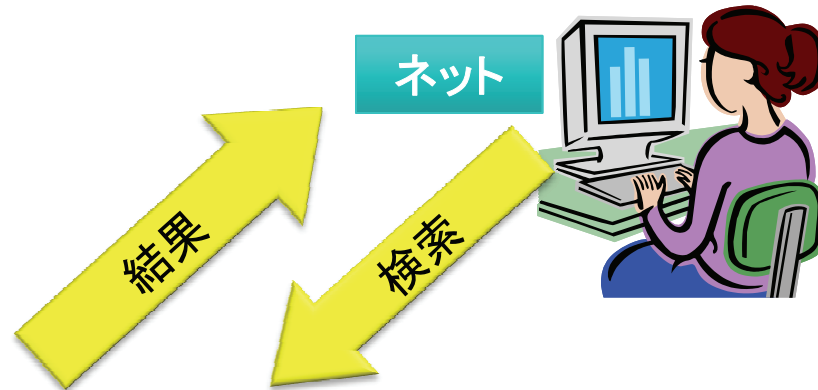
- Webインターフェースを提供すること
  - コンテンツを要求に応じて利用者に届ける機能
- メタデータとファイルが管理できること
  - コンテンツの保存と整理
- OAI-PMHに対応していること
  - プロバイダ機能(刈り取ってもらうための機能)

# IRシステムの機能・必要条件



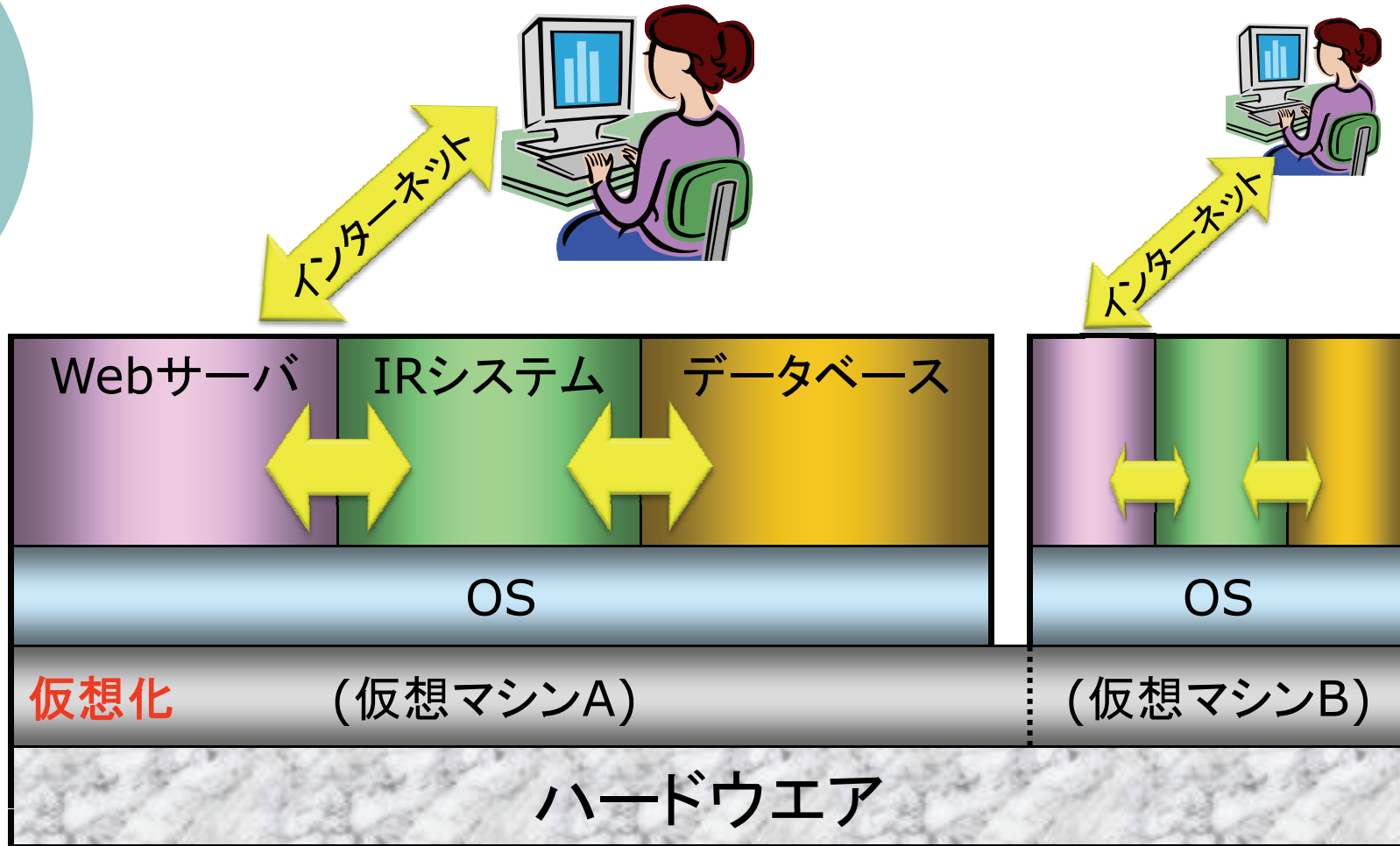
# IRシステムの概要

## -基本形



# IRシステムの概要

## -仮想化





# セキュリティ



Web サーバ	IR システム	データ ベース	✓ <b>IR</b> 管理者パスワード ✓各アプリケーションのアップデート ✓ <b>HTTPS</b> によるWeb送受信の暗号化
OS			✓ <b>OS</b> 管理者パスワード ✓ <b>OS</b> アップデート ✓不要なサービスの停止 ✓アクセス <b>IP</b> 制限
ハードウェア			✓物理的保護 ✓取扱者制限



# データのバックアップ

Web サーバ	IR システム	データ ベース	データベースのバックアップ ✓メタデータ ✓管理情報など
OS		OS	一次ファイルのバックアップ ✓コンテンツ本体 システムのバックアップ ✓ページデザインファイル ✓カスタマイズファイルなど
仮想化	(A)	(B)	( 仮想マシンごとバックアップ )
ハードウェア			RAID, 外部ストレージの追加

➤ RAID1, RAID5, RAID6... ディスクの信頼性の向上

- 間違って消えてしまったものは戻らない

➤ バックアップ... データの複製保存

- ある時点の複製を別の場所に保存... テープ、外部ハードディスク、ストレージサービス

## 構築・運用「業者委託 or 自力」

	業者委託	自力
経費負担	大	小
業務負担	小	大
構築スキル	不要	要
カスタマイズ	経済力次第	スキルに応じて自在
その他	業者による担保	システム技術の向上



## 業務項目(部分的業者委託)

---

### ○ 機器保守

- 機器保守契約
- ホスティングサービス
  - 学内システム部門による一括ホスティング
  - 商用ホスティング
  - アプリケーションサービスプロバイダ方式

### ○ カスタマイズなど

- 機能強化・機能追加
- ページデザイン



## 業務項目(部分的業者委託)

---

- データベース保守
  - ODBCと呼ばれる仕組みを使えばMicrosoft Accessなどを使って、直接データベース内のデータの一括修正・一括削除等が可能
- セキュリティアップデート
- トラブル対応
- コンサルティング
  - 導入・運用・カスタマイズのサポート

# IRシステム - 多様なソフトウェア

The screenshot shows the ROAR website interface. At the top, there is a search bar and navigation links: Home, Browse, Search, Content Search, Register a Repository, Help, Login, Register in ROARMAP. Below the navigation, there are three dropdown menus for filtering: 'Any Geographic Country', 'Any System Software', and 'Any Content Type'. The 'Any System Software' dropdown is open, showing a list of software types with their counts: ARNO (6), Bepress (87), CDS Invenio (14), DigiTool (6), DiVA (16), DoKS (5), DSpace (451), EDOC (2), EPrints (334), ETD-db (27), Fedora (15), Fez/Fedora (10), Greenstone (7), HAL (10), i-Tor (1), MyCoRe (5), Open Journal System (6), Open Repository (13), and OJS (Open Journal System) (22). To the left of the dropdown, there are options to 'Sort by Name' and a 'Filter' button. Below the dropdown, there is a 'Registry' section with a 'View this result set as a chart:' option and three small charts. Further down, there are links for 'Export repository records summary', 'Cumulative Graph', and 'Cumulative Table'. At the bottom left, there is a section for 'ARCA - Repositório Institucional' with a small thumbnail image. On the right side of the screenshot, there is a text box with Japanese text: 'IRソフトウェアはたくさんある' (There are many IR software), '聞いたことのないようなものも...' (There are also things you haven't heard of...), and a description of a repository: 'Running DSpace, based in Brazil and is registered as Research Institutional or Departmental. Registered on 2009-06-30. No successful harvest yet. OAI Interface: Identify List Metadata'. A blue line connects the 'Any System Software' dropdown to the text box.

Registry of Open Access Repositories (ROAR)  Search

Home Browse Search Content Search Register a Repository Help Login Register in ROARMAP

Any Geographic Country Any System Software Any Content Type

Sort by Name Filter

Registry

View this result set as a chart:

Export repository records summary

[Cumulative Graph](#)

[Cumulative Table](#)

ARCA - Repositório Institucional

Not re...  
Either is awa...

Other softwares (various) (396)

ARNO (6)

Bepress (87)

CDS Invenio (14)

DigiTool (6)

DiVA (16)

DoKS (5)

DSpace (451)

EDOC (2)

EPrints (334)

ETD-db (27)

Fedora (15)

Fez/Fedora (10)

Greenstone (7)

HAL (10)

i-Tor (1)

MyCoRe (5)

Open Journal System (6)

Open Repository (13)

OJS (Open Journal System) (22)

resulted in 1447 repositories

analyse the content of these repositories ([caveats](#))

IRソフトウェアはたくさんある

聞いたことのないようなものも...

Running [DSpace](#), based in Brazil and is registered as Research Institutional or Departmental

Registered on 2009-06-30

No successful harvest yet.

[OAI Interface: Identify List Metadata](#)

[Cumulative List Graph](#)



# IRシステムの機能(評価ポイント)

---

- 日本語対応
  - 外観・日本語検索
- 利用統計
  - どのコンテンツがどれだけ閲覧・ダウンロードされたか
- 統合認証
  - IRへの認証を、学内の認証システムやUPKIの認証により行う
  - サービスごとに一々認証の手続をしなくて良いので便利  
(シングル・サインオン) 参考<https://upki-portal.nii.ac.jp/>
- RSS
  - 新着情報の配信
- OAI-PMH
  - システム同士で、メタデータをやり取りする仕組みの一つ
  - IRに必須なのはメタデータを送る側の仕組み(プロバイダ機能)



# IRシステムの機能(評価ポイント)

---

## ○ OAI-ORE

- IRの、各コンテンツ情報のページ、コレクションのページ、カテゴリツリーのページなどについて、  
(主にWebリソースの関連性に着目した)機械向けのページ
- そんなページは「リソースマップ」とよばれ、RDF/XMLやAtom XML とよばれる文法の呪文で書かれる
- IRの応用性能が向上し、利用者へのナビゲーション機能が向上する
- メタデータ交換という意味ではOAI-PMHも同じだが、
  - コンテンツだけではなく、概念としての集合体のメタデータも提供
  - リソース間の関連性やリンクが記述され応用性が高い
  - OAI-PMHを補完するもの





# IRシステムの機能(評価ポイント)

---

## ○ SWORD

Simple Web-service Offering Repository Deposit

- コンテンツのデポジット方法を標準化
- Atompubと呼ばれるWebコンテンツを編集するための仕組みを応用
- メタデータと本体をzipファイルなどにまとめ (Submission Information Package [SIP])でデポジット
  - METS, FOXML, etc.

# IRシステム(オープン・ソース)

名称	開発元 / 活動状況	国内シェア	開発言語 / DB
DSpace	MIT & HP / 活発	多 北大 他	JAVA PostgreSQL, Oracle
EPrint	サウサンプトン大学 / 活発	少 岡山大 他	Perl MySQL
WEKO	NII / 開発者が身近	?	PHP MySQL
XooNIps	理化学研究所 / 割と活発	少 慶大 他	PHP MySQL
Fedora	コーネル大学ほか / 活発	?	JAVA PostgreSQL, MySQL 他

## IRシステム(商用)

名称:	開発元	国内シェア	備考
E-Repository	CMS	少 千葉大 他	機関リポジトリのために開発されたシステム
<a href="#">NALIS-R</a>	NTTデータ	中	Dspaceをベースにしている
<a href="#">Infolib-DBR</a>	InfoCom	少	DB統合＋WWW公開 オプション: OAI-PMH , Z39.50
<a href="#">Infolib-ASP</a>	InfoCom	?	同上、ハード不要、アプリケーション部分だけが提供される
<a href="#">iLisSurf e-Lib</a>	富士通	少	前身は電子図書館システム 業務系システム(iLisWave) と連携、OPACから検索できる

# Dspace

<http://www.dspace.org/>



## DSPACE

### ABOUT DSPACE

- About DSpace
- Why Use DSpace?
- Who's Using DSpace
- Supporting Organization
- Service Providers

### GETTING STARTED

### USERS / DEVELOPERS

### NEWS AND EVENTS

### RESOURCES

Username

Password

Remember me

[Login](#)

[Lost Password?](#)

[Wiki](#)

[Feature / Issue Tracking](#)

[Discussion Forum](#)



DSpace open source software enables open sharing of content that spans organizations, continents and time.

### Top Reasons to use DSpace software

#### New User



[Take a tour](#)



[Download Current Release](#)



[Who's Using DSpace](#)

Font Size: [A](#) [A](#) [A](#)

Search

[Go](#)



www



DSpace

#### News

##### Fall 2009 "All About Repositories" Webinars

August 31, 2009

Don't miss the Fall 2009 "All About Repositories" series featuring technology solutions from the industry leaders; DuraSpace, SPARC, and Sun Microsystems.

[Read more...](#)

##### CALL for Entries for the DuraSpace SPARC Open Access Week Contest: "Highlighting Repository Stories Worth Sharing"

August 27, 2009

[Read more...](#)

**NewSpace**, a monthly publication for the DSpace community - Current Edition: Volume 2, Issue 15



# DSpace Ver.1.5

---

- 現行最新バージョン・・・1.5.2
- 日本語対応
  - 外観はデフォルトで多言語対応
  - 日本語のメタデータ検索
    - アスタリスク(\*)などを使って日本語の単語をヒットさせることは可能
    - 単語に分割したキーワードでヒットさせるにはカスタマイズが必要
  - 日本語コンテンツの全文検索・・・要カスタマイズ
    - DSpaceで使用されるPDF関連のJavaのライブラリ(機械向けのソフト)が日本語に未対応
    - PerlのPDF関連ライブラリ(xpdf)を使用する設定も可能らしい
    - 少なくともVer.1.4ではコミュニティー名等の多言語化は困難



## DSpace Ver.1.5

---

- 統計機能・・・標準で装備
  - アイテムの閲覧回数など
- 認証
  - 外部認証をカスタマイズできる設計
  - 複数の認証方式の並存が可能
- RSS・・・標準で装備
- OAI-PMH
  - Setの指定はコレクション単位



# DSpace Ver.1.5

---

- OAI-ORE
  - 標準での装備は今のところなし
- SWORD・・・標準で対応
  - SIP・・・METSDSpaceSIP
- Manakin
  - <http://di.tamu.edu/projects/xmlui>
    - ページデザインの自由度の向上
- OpenURL



## DSpace Ver.1.5

---

### ○ CNRIハンドルシステム

<http://www.handle.net/>

- 「1234/56」といったハンドルと呼ばれる文字列で、Web上のコンテンツを特定することでそのコンテンツのURLをCNRIが永続的に保証し、サイトの住所変更などによるリンク切れが発生しない
- でも、ハンドルと、それが示すコンテンツの関連付けを行うのは、コンテンツの管理者側
- DSpaceを使い続けるなら良いが、他のIRシステムに乗り換える場合のことを考えると、メタデータにハンドルを持たせるとかの細工が必要なはず



# DSpace System Documentation: Contents

## DSpace システム説明書: 目次

Authors: Robert Tansley, Mick Bass, Margret Branschofsky, Grace Carpenter, Greg McClellan, David Stuve, and others

著者: Robert Tansley, Mick Bass, Margret Branschofsky, Grace Carpenter, Greg McClellan, David Stuve, and others

For DSpace Version: **1.5** (January-2008)

DSpaceのバージョン: **1.5** (January-2008)

Documentation for other versions of DSpace are included with the source code.

他のバージョンの説明書は配布ソースコードに同梱されています。

- [Introduction](#)

はじめに

- [Functional Overview](#)

機能概要

- [Data Model](#)

データモデル

- [Plugin Manager](#)

プラグインマネージャ

- [Metadata](#)

メタデータ

- [Packager Plugins](#)

パッケージングプラグイン

国会図書館の  
Dspaceマニュアル日本語訳

<http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/dspace/index.html>



## DSpace Ver.1.4

---

- 旧バージョン
- 国内ではシェアが飛びぬけて多い
  - 構築・カスタマイズ・運用に関する日本語の情報が  
多い
    - 業績DB連携、カバーページ、研究者ページ、  
etc.
  - 日本語化参考サイト  
<http://www12.ocn.ne.jp/~zuki/Japanization/index.html>

# EPrints

<http://www.eprints.org/>

## Open Access and Institutional Repositories with EPrints



HOME

SOFTWARE

SERVICES

OPEN ACCESS



EPrints is the most flexible platform for building high quality, high value repositories, recognised as the [easiest and fastest](#) way to set up repositories of research literature, scientific data, student theses, project reports, multimedia artefacts, teaching materials, scholarly collections, digitised records, exhibitions and performances.

Within this site you will find information and resources to make open access a reality within your own institution: [open source software and support](#), [commercial hosting](#), [training and development services](#) and also [open access advice and information](#).

**Latest Training: Sept 1-3 2009** Topics include customising your repository, adding new services and a special focus on Linked Data: How does the Semantic Web impact Institutions and Repositories? Contact [EPrints Services](#) to register.

### EPrints Repository Software

[EPrints open source software](#) is a flexible platform for building high quality, high value repositories. It is recognised as the [easiest and fastest](#) way to set up repositories of research outputs of literature, scientific data,

### EPrints Services

The [EPrints services](#) team provides a fee-based advice and consultancy service that can deliver a range of solutions, from initial help and guidance through to a completely managed service for an institutional

### Open Access to Research

We are creating the environment in which [Open Access](#) will become the norm for distributing research:

- [ROAR](#) tracks the growth of existing OA Archives.

Correction: Finland's U. Tampere Policy Merely Request



b>27/08/2009

OA Self-Archiving Mandate:  
[University of Tampere](#)

[Institution's OA Eprint Archives](#)

[ROARMAP: Full list of mandates](#)

Denmark's 1st Green OA Mandate, Planet's 98th





# EPrints 3.1

---

- 現行最新バージョン・・・v3.1.3
  - デモサイト <http://demoprints3.eprints.org/>
- 日本語対応
  - 岡山大で実績あり
  - 全文検索も可能
  - **メタデータの多言語対応も可能**
    - 表示言語に応じた言語でメタデータを表示
    - **DSpaceではできない**
- 統計機能・・・標準では無し、次期バージョンで対応
- RSS, Atom・・・標準で対応
  - 検索結果を、RSS, Atomで配信することが可能



# EPrints 3.1

---

## ○ Plugin

- 簡単に機能を追加する仕組み
- メタデータのアウトプット機能,メタデータ取込機能,ユーザインターフェースのカスタマイズ機能などもPluginで対応
- <http://files.eprints.org/view/type/plugin.html>で、各種Pluginが公開されている

## ○ OAI-PMH

- junii2の対応はPluginの追加で行う
- Set指定・・・主題ツリーの各ノードやTypeごとに指定可能



## EPrints 3.1

---

- OAI-ORE...v3.2で対応予定？
- SWORD
  - Pluginで対応
- OSの種類ごとのインストール方法解説ページ
  - <http://wiki.eprints.org/w/Category:Installation>

# WEKO

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

The screenshot shows the WEKO website interface. At the top right, there are links for "新規登録" (New Registration) and "ログイン" (Login). The main header features the WEKO logo, which is a green stylized crown with a Wi-Fi symbol inside, and the text "Repository Module on NC2" and "WEKO". A search icon and the word "検索" (Search) are on the right. Below the header, there are several sections: 1. A box with the text "WEKOをためしてみよう" (Try WEKO) and a link to "デモサイト" (Demo Site). 2. A section titled "WindowsでかんたんWEKO" (Easy WEKO on Windows) containing the text "Windows上でかんたんにWEKOを試せるパッケージを作りました" (We've made a package that lets you try WEKO easily on Windows) and a link "詳しくはこちら" (Details here). 3. A "新着情報" (New Information) section with a dropdown menu set to "過去 5日間" (Past 5 days) and an "RSS" button. Below this, it says "表示すべき新着情報はありません。" (There is no new information to display). 4. A "ダウンロード" (Download) section showing a file list table. On the left, there is a "メニュー" (Menu) sidebar with links like "トップページ" (Top Page), "ダウンロード" (Download), "フォーラム" (Forum), "WEKOの使い方" (How to use WEKO), "インストール" (Install), "WindowsでWEKO" (WEKO on Windows), and "お問い合わせ" (Contact Us). Below the menu is an "ATブログ" (AT Blog) section with links like "ヘッドライン先情報" (Headline information), "WEKOと新IDサーバ" (WEKO and new ID server), "ORCIDがけなくなったよん" (ORCID is gone), and "コストコってすごいね" (Costco is amazing).

新規登録 | ログイン

 Repository Module on NC2  
**WEKO**

検索

WEKOをためしてみよう  
[デモサイト](#)

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。文献だけではなく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。

WindowsでかんたんWEKO

Windows上でかんたんにWEKOを試せるパッケージを作りました

[詳しくはこちら](#)

新着情報

過去 5日間 [RSS](#)

表示すべき新着情報はありません。

ダウンロード

アドレス

フォルダ	名前	サイズ	作成者	作成日
 WEKO	↑  WEKOモジュール		admin	08/10/14 20:22 

メニュー

[トップページ](#)

- ダウンロード
- フォーラム
- ▶ WEKOの使い方
- ▶ インストール
- WindowsでWEKO
- お問い合わせ

ATブログ

[ヘッドライン先情報](#)

- [WEKOと新IDサーバ](#)
- [ORCIDがけなくなったよん](#)
- [コストコってすごいね](#)



## WEKO Ver.1.3

---

- 現行最新バージョン・・・1.3.6
  - デモサイト <http://weko.at.nii.ac.jp/demo/>
- 日本語対応・・・日本製なので当然
  - 英語、中国語にも対応
- 統計機能・・・標準装備
  - ダウンロード・ランキングなど
- 認証
  - シングルサインオンの技術の一つである Shibbolethに対応済み





# WEKO Ver.1.3

---

## ○ OAI-PMH

- 標準でjunii2のフォーマットに対応
- 現在Set指定は出来ないが、カテゴリ・ツリー単位のSet指定に対応の予定

## ○ OAI-ORE

- 今のところINDEXツリーについての情報のみ
- 今後はツリーの終端ノードなどの情報にも対応予定



# WEKO Ver.1.3

---

## ○ SWORD

- 扱える形式(SIP)はWEKOの  
エクスポート/インポート形式のみ
- WEKO用のSWORDクライアント有り
  - ボタン一発で、エクセルファイルからインポート形式を  
生成してSWORDでWEKOにデポジット
  - 学会等での利用実績有り
- [http://harp.cc.it-  
hiroshima.ac.jp/html/htdocs/sword/](http://harp.cc.it-hiroshima.ac.jp/html/htdocs/sword/)

## ○ WEKOExport

- メタデータやコンテンツを他のシステムに出力
- その他いくつかのExport形式に対応



## WEKO Ver.1.3

---

### ○ NetCommons2のモジュールの1つとして稼動

- NetCommons2 とは・・・NetCommons2公式ページよりNetCommonsはCMS(Content Management System)とLMS(Learning Management System)とグループウェアを統合したコミュニティウェアです。NetCommonsによって簡単に構築できるサイトとして、次のようなものが挙げられます。
  - e-ラーニングサイト
  - NPOやNGOのためのバーチャルオフィス
  - 共同研究・学会活動のポータルサイト兼グループウェア
  - オフィス用グループウェア
  - ソーシャルネットワークサービス
- NetCommons2の機能によりページデザインが簡単
- 他のモジュールをページに組み込むことが可能

# WEKO デモサイト

新規登録 | ログイン

現在、登録業務を中止しています。

現在、登録業務を中止しています。

## 山地へのリンク

この画面をダブルクリックするか、ブロック右上の「編集」をクリックし、お知らせの内容を記入してください。

WEKO

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

- 山地
- 人文学部・大学院人文社会科学部
- 教育学部・教育学研究科
- 教育学部附属教育実践総合センター
- 教育学部附属学校
- 大学院医学系研究科・医学部
- 医学部附属病院
- 大学院工学研究科・工学部
- 大学院生物資源学研究科・生物資源学
- 創造開発研究センター
- 生命科学研究支援センター
- 国際交流センター
- 高等教育創造開発センター

インデックスリスト 人文学部・大学院人文社会科学部

- 学術雑誌論文 [0]
- 紀要 [0]
- 学位論文 [0]
- 報告書 [0]
- 科研費報告書 [0]

アイテムリスト 人文学部・大学院人文社会科学部 1 - 20 of 1 Items

チェックしたアイテムをExport 実行 表示順 WEKOID(昇順) 表示数 20

テストスペシャル

1

メニュー

- 新規ページ3
- OSテスト
- テストweko

カレンダー

2009 09

日	月	火	水	木
30	31	1	2	3
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	31

# XooNips

<http://xoonips.sourceforge.jp/>

## XooNips official site

Secure your data with XooNips  
Managed by Neuroinformatics Japan Center,  
RIKEN Brain Science Institute



Select Language  
Japanese

ログイン  
ユーザ名:  
パスワード:  
 IDとパスワードを記憶  
ログイン  
パスワード紛失  
新規登録  
検索  
検索  
高度な検索  
メインメニュー  
ホーム  
ニュース  
フォーラム  
ドキュメント

### XooNips公式サイトへようこそ

ニューロインフォマティクス (NI) は、脳神経科学と情報科学・技術を融合することで、脳の構造と機能の解明に挑戦する新しい研究分野です。2005年11月に国際機構:INCF (International Neuroinformatics Coordinating Facility) が発足し、世界的規模で活発な研究協力が始まっています。理化学研究所脳科学総合研究センターニューロインフォマティクス技術開発チームでは、NIに関わる様々な先端技術開発に取り組んでおり、XooNipsはその成果の一つです。

[more]

### 最新リリース

最新バージョンは **XooNips 3.43** です。

このサイトから最新バージョンを入手できます。使ってみた感想やご意見・ご質問などありましたらフォーラムまでお寄せ下さい。ユーザの皆さまからのフィードバックをお待ちしております。

ニュース | ダウンロード | フォーラム | Errata

### 最新ニュース

- XooNips 3.43 リリースのお知らせ(2009-08-27 17:46:10)
- FreeMLによる記事配信中止のお知らせ (Japanese Only)(2009-06-25 12:03:22)
- XooNips 3.42a リリースのお知らせ(2009-01-21)

### 新着ダウンロード

- xoonips-3.43.zip(2009/08/27)
- xoonips-3.43.tar.gz(2009/08/27)
- xoonips-doc-3.42en.ta...(2009/06/11)
- xoonips-doc-3.42ia.ta...(2009/06/11)



## XooNips Ver.3.4

---

- 最新バージョン3.4.3
- 日本語対応
  - メタデータ、本文の全文検索に対応
- 統計機能
  - 月別のダウンロード数、アクセス数、ランキングなど、
  - 個々のメタデータにもダウンロード数や閲覧数が表示される
- OAI-PMH
  - インデックスツリーごとにSetの指定が可能



# XooNips Ver.3.4

---

- インポート・ツール
  - EXCEL,CSVファイル+本文ファイルから、インポートファイルを生るツールが提供され、一括インポートが可能
- エクスポート・ツール
  - XML形式でメタデータを選択的または一括エクスポートする機能有り
- XOOPS Cubeのモジュールとして稼働
  - WEKOとNet commons 2の関係同様に、CMSであるXOOPS Cubeの一部として動作する。
  - そのため、見た目のカスタマイズやモジュールによる機能付加が容易である。

# XooNips デモサイト

<http://xoonips.neuroinf.jp/>

Neuroinformatics Base Platform System

## XooNips

The NI technologies for the collection and sharing of Neuro-related data are important for the brain understanding. These information include electrical resources, papers, experimental data, mathematical models, simulations, URLs, etc. Hence, it is necessary to develop a database system to integrate these disparate resources into a single base named XooNips, which serves as the Base Platform for each research fields.

Neuroinformatics Base Platform System

## XooNips

[Home](#) [News](#) [Forum](#) [Login](#)

### Main Menu

[ホーム](#)

[XooNips](#)

[ニュース](#)

### Language Selection

japaneseutf

### XooNips Login

ユーザ ID

パスワード

[パスワード紛失](#)

### 最新ニュースブロック

- [XooNips 3.30 has been released](#) (2007-7-9)

### Registered Itemtypes



[Book](#)

関連書籍



[Conference](#)

学会発表

[PowerPoint](#) / [PDF](#) / [Illustrator](#) / [Other](#)



[Data](#)

実験結果の数値データ/画像/動画など

[Excel](#) / [Movie](#) / [Text](#) / [Picture](#) / [Other](#)



[File](#)

ファイル

### Who's Online

10 人のユーザが現在オンラインです。

登録ユーザ: 0

ゲスト: 10

[もっと...](#)



# XAMPP

deutsch · english · français · italiano · português (brasil) · 日本語 · 繁體中文 · 简体中文

...APACHE FRIENDS... Home XAMPP News Team Projects Docs Extras Links Contact

**Support XAMPP, Make A Donation!**

If you enjoy using XAMPP and would like to help in carrying some of the financial burden of the project, we would greatly appreciate your voluntary support payment. Please note that this is not considered a tax-deductible donation.

PayPal DONATE

広告

<http://www.apachefriends.org/jp/xampp.html>

virusbuster.jp Ads by Google - 広告

 XAMPP

オン  
と



- Windows上でApache,PHP,MySQL環境を試せる
- XooNIps, WEKOを動かしてみる

# E-repository

メタデータ情報管理システム  
*E-repository*

E-repositoryについて

これからの図書館に求められる機能として開発された「E-repository」は、学内で作成・管理している論文プレプリント、学位論文、ソフトウェア、電子教材、ファクトデータ等に関するメタデータベースの構築、並びに一次情報のアップロード機能などで構成された情報管理システムです。

共通事項

- 各機能における検索につきましては、全文検索機能を実装しております。
- 各アクセスポイントは、半角/全角、大文字/小文字、記号のあるなしに関係なく、検索が可能です。
- 利用者認証を行い、利用者の属性によって利用できる機能が変更可能です。
- 不特定ユーザからの利用を可能とするため、ユーザインターフェイスはブラウザでご用意しています。
- 内部で管理す

利用者登録・

- 研究者(投稿者)、職員利用者登録機能(画面)をご用意しています。
- 初期構築時、図書館利用者データからの一括登録も可能となっております。
- パスワードの変更につきましては、研究者(投稿者)、職員が自分で変更可能です。

ビジネス  
Business

製品紹介  
Products

求人案内  
Recruit

会社概要  
Company

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

機関リポジトリ



# E-Repository

---

- 日本語対応
  - メタデータの日本語検索可能(多言語も可)
  - 漢字統合インデックスも
  - 日本語全文検索機能はなし
- 統計機能・・・標準機能(AWstats)
  - <http://mitizane.ll.chiba-u.jp/metadb/statics/awstats.html>
- RSS・・・標準機能
  - 更新日を元に行っているため、既存データの修正でも出力されてしまう

# E-repository 統計

不明

15

## URLページ (トップ 10) - 全リスト

2047 ページ

アクセス

パネルディスカッション /metadb/up/ReCPAcoe/panel.pdf	116	
環軸椎回旋位固定の病態と治療 /metadb/up/igakukai/85-2-61.pdf	111	
スウェーデン福祉政策の動向と展望 /metadb/up/ReCPAcoe/session1-edebalk.pdf	87	
公共哲学とは何か /metadb/up/ReCPAcoe/keynote-yamawakinaoshi.pdf	82	
公共研究と市民参加 /metadb/up/ReCPAcoe/52kurasaka1.pdf	81	
第1171回千葉医学会例会・臓器制御外科学教室談話会 /metadb/up/igakukai/85-2-97.pdf	76	
博士学位論文内容の要旨及び審査の結果の要旨 ; [平成21年3月25日付け授与分] /metadb/up/irwg13/dissertation_gist_200903.pdf	73	
第1150回千葉医学会例会・整形外科例会 /metadb/up/igakukai/84-2-93.pdf	70	
高齢者ケアの日本・スウェーデン比較 /metadb/up/ReCPAcoe/session1-tada.pdf	62	
第1133回千葉医学会例会・整形外科例会 /metadb/up/igakukai/83-3-105.pdf	53	
その他	7944	



# E-Repository

---

- OAI-PMH
  - Set指定は2つまで
  - <http://mitizane.ll.chiba-u.jp/curator/oai.html>
- インポート・ツール
  - テキストファイル(csv)による一括登録
- エクスポート・ツール・・・標準機能(csv)
- OpenURL対応済み

# Fedora Commons

The screenshot shows the Fedora Commons website homepage. At the top left is the Fedora Commons logo, and at the top right is the DURA SPACE logo. A search bar and navigation links like 'WIKI' and 'Site Map' are also visible. The main content area features a large banner with the text 'Fedora Commons Repository Software' and 'open source technologies to manage, preserve, and link your digital content'. Below this banner are four columns with images and text: 'Get Started' (book), 'Dig In' (white pills), 'See Examples' (sunflower), and 'Participate' (periodic table). A large teal banner at the bottom contains the URL 'http://www.fedora-commons.org/'.

**Fedora Commons™**

**DURA SPACE**

Search Site    
 only in current :  
**WIKI** Site Map

You are here: Home

**Home** About Software Documentation Community Resources

**Current Release**

Download the latest Fedora Commons software.

- Version 3.2.1 installer
- Version 3.2.1 source

More Information...

**Announcements**

- Fedora Repository 3.2.1 Released
- Library of Congress and DuraCloud Launch Pilot Program
- DuraSpace™ Organization

More...

**DuraSpace Blog**

Sept. 9: Sun/DuraSpace /SPARC "All About Repositories" Fall Seminar Series Kick-off

**Fedora Commons Repository Software**  
open source technologies to manage, preserve, and link your digital content

Get Started Dig In See Examples Participate

<http://www.fedora-commons.org/>

- Do more with your digital collections
- Enable long-term preservation of
- Store all types of content and its metadata

## もう一つのFedora、相互運用のためのプラットフォーム

2007年10月26日 10:10AM [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)

 [User](#)

YouTubeやFlickrあるいはWikipediaなどのオンライン・コラボレーティブ・サービスには膨大な情報が蓄積されている。しかし、こうしたWeb 2.0サービスは異種サービス間で情報を共有することを前提には作られていない。これに対して、コーネル大学のグループはこの種の新しい形態のアプリケーションは相互運用性を念頭に構築すべきだと唱え、ARPAとNSFから資金提供を受けて研究を行い、Fedora (Flexible Extensible Digital Object Repository Architecture) を生み出した。そして、そこから発展したプロジェクトが、このほど、Gordon and Betty Moore Foundationから、このソフトウェア・プラットフォームの機能拡張のために490万ドルの賞金を授与された。

### Ads by Google

大学生の奨学金制度は [www.mainichi-ikueikai.com](http://www.mainichi-ikueikai.com)

返済不要の毎日奨学金制度。4年間で最大450万円!生活費も心配なし

スマートなクラウド [IBM.com](http://IBM.com)

IBMのクラウドで買いITインフラを。法人向けクラウド体験コース実施中。

その際の提案書によると、「Fedora Commonsの提案は、研究者や教育者がその知的成果を生み出し共有する方法の劇的変化を促し情報の保全と長寿命を保证する持続可能なオープンソース・ソフトウェアに必要な組織的技術的フレームワークを可能にする」という。

このFedoraソフトウェアについては、聞いたことがないという人も多だろうが、それも無理はない。Fedoraは世界中で使われているが、その場所が教育機関や文化施設に限られているからだ。たとえば、Topaz/PLoS ONEオープン・アクセス・ジャーナル・システム、National Science Digital Library (NSDL)、Max Planck Societyのサイバースカラーシップ・システム、Chicago Historical Societyのマルチメディア百科事典、Australian national institutional repository initiative (ARROW)、オックスフォード大学のデジタル・アーカイブ、Perseus humanities computing projectなどで使われている。また、同プロジェクトは、Fedoraユーザー・カンファレンスをこの2年間に6回、米国、欧州、オーストラリアで開催している。

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [次のページ »](#)

<http://sourceforge.jp/magazine/07/10/26/0130230>



## Fedora 3.2

---

- 最新バージョン・・・3.2.1
- デジタル資料の管理・保存のための基盤ソフト
  - 人用というよりむしろ機械用のIRシステム
- コンテンツ(メタデータ)のインプット
  - 人用ツール, 機械用の窓口を備える
  - SIP・・・ FOXML, METS, MPEG21 DIDL, など
  - SWORDにも対応可能
- バージョン管理、履歴管理、オブジェクト関連情報
  - OAI-OREに影響？





## Fedora 3.2

---

- バージョン管理、履歴管理、オブジェクト関連情報
  - OAI-OREに影響？
- コンテンツ(メタデータ)のアウトプット
  - OAI-PMH
  - 人向けの簡易なページ

# e SciDoc



<b>Startpage</b>	<b>Startpage</b>	<input type="text" value="Search"/>
Overview	<b>eSciDoc Project Aim</b> <p>eSciDoc is an eResearch environment developed specifically for use by scientific and scholarly communities to collaborate globally and interdisciplinary. It comprises core functionality including a <a href="#">Fedora</a> repository (<a href="#">eSciDoc Infrastructure</a>), a set of complementing services (<a href="#">eSciDoc Services</a>), and application build on top of the infrastructure and the services (<a href="#">eSciDoc Solutions</a>) that enable innovative eScience scenarios. Scientists, librarians, and software developers can work with research data, create novel forms of publications, and establish new ways of scientific and scholarly communication. <a href="#">more...</a></p>	<b>Page Actions</b> <ul style="list-style-type: none"><li>+ My Prefs</li><li>+ Print Page</li><li>+ Log in</li></ul> <p><i>This page last changed on 17:12 01-Sep-2009 by swa.</i></p>
General Concepts	<b>eSciDoc Days 2009</b> <p>FIZ Karlsruhe and Max Planck Digital Library held the eSciDoc Days 2009 on Monday, June 15, and Tuesday, June 16, 2009 at FIZ Karlsruhe, Germany. The eSciDoc Days 2009 were targeted at both existing eSciDoc users and people interested in digital libraries, repository systems, e-Research infrastructures, and scholarly knowledge management.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">eSciDoc Days 2009 Presentations</a> (Karlsruhe, June 15-16, 2009)</li><li>• <a href="#">eSciDoc Days 2008 Presentations</a> (Berlin, June 9-10, 2008)</li></ul>	
What is eSciDoc for?	<b>News</b>	
System Architecture		
Content Model		
Publications		
Software		
eSciDoc Solutions		
eSciDoc Services		
eSciDoc Infrastructure		
Community		
Support		
Sustainability		
Sponsors		
Getting Started		
Download		
Installation		
Hints		
License		

Version 1.1.2 of eSciDoc Infrastructure is available

<https://www.escidoc.org/JSPWiki/en/Startpage>

# e SciDoc.PubMan

The screenshot shows the eSciDoc.PubMan website. At the top, there are navigation links for 'ログイン', '連絡先', 'ポリシー/免責事項', 'ヘルプ', and a language dropdown set to '日本語'. The main header features the 'e SciDoc.PubMan PROJECT' logo and a search bar with a '検索' button and a '全文含む' checkbox. Below the header, there is a 'ホーム' link and a '一時保存 (0)' indicator. A large teal box contains the URL 'http://pubman.mpdl.mpg.de/'. To the right, there is a 'ホーム' link with a 'ホーム' label above it. The main content area is divided into two columns. The left column has a section titled 'PubMan - eSciDoc文献管理ソリューション' with a description of the service, a '詳細はCoLab上の説明をご覧ください | サポート' link, a '文献検索' section with a search box and 'Go' button, and a 'PubMan紹介ビデオ' section with a video player. The right column has a section titled '新着アイテム一覧' with three article listings: 'Tickling expectations: Neural processing in...', 'Language processing modulated by literacy: A...', and 'Functional MRI with reduced susceptibility', each with author and date information. The bottom article is partially cut off.

ログイン | 連絡先 | ポリシー/免責事項 | ヘルプ | 日本語

e SciDoc.PubMan PROJECT

検索

詳細検索 組織一覧から探す

全文含む

ホーム 一時保存 (0)

<http://pubman.mpdl.mpg.de/>

ホーム

## PubMan - eSciDoc文献管理ソリューション

PubManは研究成果文献の管理とデジタル保存および発信に関し、科学者および研究機関を支援するソリューションとして開発されました。

PubManソリューションはあらゆる学術分野に対応し、対象となる研究者、図書館員、技術者を支援します。研究機関における方針、文化、ワークフローに対応するため、ソリューション機能全体にわたるカスタマイズとオプション設定が考慮されています。

[詳細はCoLab上の説明をご覧ください | サポート](#)

### 文献検索

... また、[組織一覧](#)からも探せます

### PubMan紹介ビデオ

## 新着アイテム一覧

### Tickling expectations: Neural processing in

by Ingvar, Martin - 2009年9月08日  
Tickling expectations: Neural processing in anticipation of a sensory stimulus

### Language processing modulated by literacy: A

by Ingvar, Martin - 2009年9月08日  
Language processing modulated by literacy: A network analysis of verbal repetition in literate and illiterate subjects

### Functional MRI with reduced susceptibility

by Frahm, Jens - 2009年9月08日  
Visual episodic memory encoding was investigated using echoplanar magnetic resonance imaging at 2.0 x 2.0 mm<sup>2</sup> resolution and ...

### Cognitive processing in literate and illiterate

by Ingvar, Martin - 2009年9月08日  
The study of illiterate subjects, which for specific socio-cultural reasons did not have the opportunity to acquire basic ...

# Zentity

Microsoft  
**Research**

Search Microsoft Research

Projects Publications People Downloads

Home Our Research Collaboration Careers

Project Tuva Enhanced Video Player  
Watch the Feynman Lectures

Home > Projects > Research-Output Repository Platform

## Zentity

As part of Microsoft's commitment to support the academic community, Microsoft Research has developed a Zentity - a research output repository platform which provides a suite of building blocks, tools, and services to create and maintain an organization's

**DOWNLOADS**

- Zentity v.1 is available now!

**RELATED LINKS**

- Savas' Blog
- Forum

Geneva [[deck](#)]

09(18-21 May) -

▪ [Tools for Repositories Workshop\(21 June\) - Atlanta, GA - \[\[deck\]\(#\)\]](#)

▪ [International Repositories Workshop \(16-17 March\) - Amsterdam](#)

▪ [RSP Repository Software Day\(19](#)

Our Research Output Repository Platform provides a built-in ScholarlyWorks data model with pre-defined entities, such as Lecture, Publication, Paper, Presentation, Video, File, Person, and Tag along with basic properties for each of these and well known relationships such as Author, Cites, Version, etc. The platform also provides support to create custom entities and design custom data models using our Extensibility API.

### Default User Interface

Included is an easily extendible (ASP Net) web interface. The web interface is built using custom

## 米Microsoftがデジタル文書の保存・管理・活用支援ソフト「Zenity」などを発表、ソースコードの公開も予定

2009年05月22日 12:45PM

3 user

米Microsoftは5月20日（米国時間）、リサーチレポジトリのためのプラットフォーム「Zenity 1.0」と研究者向けツール2種類を発表、学術界向けの取り組み「Scholarly Communication」を拡充した。

### Ads by Google

ネット勤怠管理システム [www.bit-drive.ne.jp](http://www.bit-drive.ne.jp)

タイムカードの時代は終わりました。今こそ、ソニーの新しい勤怠管理を！

ファイル管理情報共有なら [www.salesforce.com/jp](http://www.salesforce.com/jp)

顧客獲得とコスト削減を同時に実現。導入成功事例のダウンロードが可能

Zabicom (Zabbix) 導入なら [www.zabicom.com/](http://www.zabicom.com/)

NTTコムテクノロジーが日本語版Zabbix を全面サポート。品質が素晴らしい

スマートなクラウド [IBM.com](http://IBM.com)

IBMのクラウドで賢いITインフラを。法人向けクラウド体験

Microsoftが同日公開したのは、Zenity 1.0とArticle Authoring Add-in for Word 2007。Zenity（開発コード名「Famulus」）は、旧名称Zenity（開発コード名「Famulus」）は、旧名称機関が収集したデジタル文書の保存や活用を支援するリリース、その後2回のベータ期間中、ユーザーイ

Article Authoring Add-in for Word 2007は、Word 2007向けアドオン機能。最新版では、SVNに直接アップロードできる機能や、Word環境でOb

両方とも、まずはバイナリを無償提供し、その後CommonsライセンスをWordなどOffice文書に付加している。同社はこれらの取り組みを通じて、今後1年

米Microsoft

<http://www.microsoft.com/>

Scholarly Communicationツールダウンロード

## Microsoftのリポジトリ用ソフト“Zenity”バージョン1.0が公開

Posted 2009年5月20日

Microsoft社が開発していたリポジトリ用ソフト“Zenity”のバージョン1.0が、研究部門のMicrosoft Researchから2009年5月15日、リリースされました。全文検索、OAI-PMH、OAI-ORE、RSS/Atom配信、BibTex形式での入出力、SWORD、Atom出版プロトコル、RDFスキーマなどがサポートされているとのこと。このソフトには、非営利の利用・複製等を認めるMicrosoft Researchライセンスが適用されています。

Zenity v1.0 - Microsoft Research

<http://research.microsoft.com/en-us/downloads/48e60ac1-a95a-4163-a23d-28a914007743/>

Research-Output Repository Platform - Microsoft Research

<http://research.microsoft.com/en-us/projects/zenity/>

Microsoft Research License Agreement

Non-Commercial Use Only

Research-Output Repository Platform <http://research.microsoft.com/en-us/downloads/48e60ac1-a95a-4163-a23d-28a914007743/Research-Output%20Repository%20Platform%20EULA%20%282008-06-06%29.txt>

May 18th, 2009付けDigitalKoansの記事

<http://digital-scholarship.org/digitalkoans/2009/05/18/microsoft-releases-research-output-repository-platform-beta-2/>



## 最後に

---

- 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なるべく節約して
  - コンテンツ収集に注力する
- 機関リポジトリとは何か？
  - IRシステムには新しい機能がどんどん開発・追加されている
  - IRに関する思想はシステムの機能として反映されている
  - リポジトリをシステムレベルで理解することの良さ大切さ
  - システム構築について、ハードルは下がり、情報は増える傾向にあるので、試しにインストールしてみてもは？

# ユーザー・コミュニティ構築による 持続可能なシステム改善の枠組みの形成

＜領域2＞

代表機関:千葉大学 分担機関:大阪大学,広島大学,島根大学 連携機関:香川大学

急に担当になってしまった！

どんな機能があるの？

ドキュメントを読んでも、やっぱりわからない・・・

ちょっと触ってみたい、  
でもインストールできない

実はリプレース検討中。  
他のシステムってどうなの？

IRなんて  
できない・・・

IRコミュニティサイトで  
**不安解消！問題解決！**

- 機関リポジトリの“教育用サーバ”でいつでも気軽に実務体験
- 初心者大歓迎！みんなで情報交換
- こんな機能が欲しい！カスタマイズの相談も

そんなあなたに・・・  
**朗報です！**

