

機関リポジトリ事例報告(45分)

学内でのシステム構築/ 他システムとの連携

山本哲也(名古屋大学情報連携基盤センター)

Home : NAGOYA Repository - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ScrapBook(S) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 更新 中止 ホーム 移動

Disable Cookies OSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options Q N

情報リテラシーのページ Home : NAGOYA Repository

名古屋大学学術機関リポジトリ

NAGOYA Repository



Search

[Advanced Search](#)

→ [Home](#)

Browse

- [Communities & Collections](#)
- [Titles](#)
- [Authors](#)
- [By Date](#)

→ [Help](#)

NAGOYA Repository >

お知らせ

NAGOYA Repositoryに登録できる論文等を募集しています！詳しくは[登録のお願い](#)をご覧ください。

2006.2.1から6.21にかけて、説明会を行ないました。[次回は7.5に環境学研究科で行なわれる予定です。](#)

検索

登録アイテムのメタデータから検索ができます。

項目などを指定した詳細な検索は、[こちら](#)から行なえます。

現在の登録記事一覧は、左メニューの**Browse**などからご覧ください。

Googleを利用したサイト内検索ができます。(反映までに時間差が生じることがあります)



[About this site](#)

[RSS 1.0](#)

学内の方へ

[NAGOYA Repositoryとは？](#)

[登録のお願い](#)

[登録要領](#)

[暫定要項](#)

リンク

[名古屋大学](#)

[AKF\(名古屋大学学術ナレッジファクトリー\)](#)

[名古屋大学附属図書館](#)

[DSpaceの動いている](#)

完了

話すこと

- システムを構築したことについて
 - 導入と前提知識
 - カスタマイズ
 - ツールの整備
- 他システムとの連携
 - OAI-PMH, ハンドル, Google, AKF, RSS ...
- 運用について
 - 案件ごとの状態管理が必要なことがわかった

システムの導入

- Dspace 1.2.1
 - 当時の最新バージョン。好調に稼働中。いずれバージョンアップは必要だろう(1.4betaは評価中)
- Dspaceの動作原理は、メンテナンスのためには詳しい理解が必要
 - ディレクトリ構造
 - 内部プロセスの連関

必要だったカスタマイズ

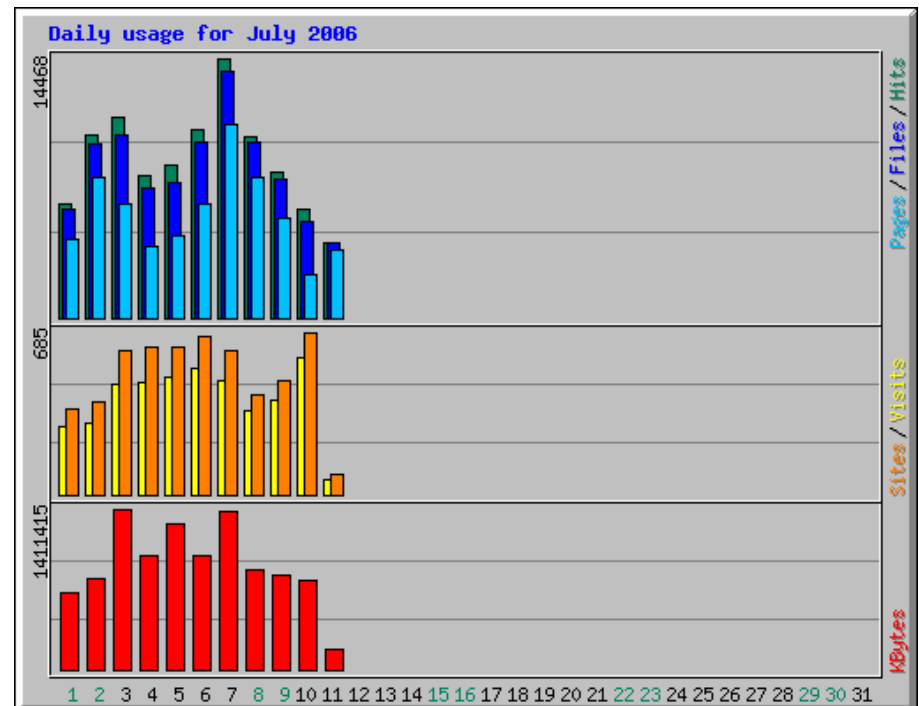
- 全体に、画面を機関固有に(CSS等)
- 日本語化。特に検索まわり
- 「使わない」機能の無効化
- Googleの検索結果調整(後述)

必要だったスキル

- あくまで自前でやるなら...
 - UNIX系の操作全般・OSの初期設定
 - 日本語のエンコードについての知識
 - スクリプトの読み書き(shell, perl, ...)
 - Java言語(オブジェクト指向)
 - XML(手動でも読み書きできればよい)
 - ServletやJSPの理解
 - 必要に応じての情報検索(google先生、ソースツリー)
 - 英語少々

便利だった既製のツール

- webalizer (ログ解析)
- samba (Windowsからファイル共有)
- pukiwiki (情報共有)



欲しかったので作ったツール

- 定期バックアップ(テープ操作とcron)
- アイテム引越し(perlでSQLを叩く)
- コレクション引越し(perlでSQLを叩く)
- 一括登録支援(色々なフォーマットからXMLに)
- ダウンロード数統計(DSpaceのログファイルから)
- RSS生成(後述)
- 案件管理台帳(後述)

他システムとの連携



- 委譲系
 - OAI-PMH、Google
- ID系
 - ローカルハンドルサーバー
- アラート系
 - RSSフィード、「購読」機能(メールアラート)
- あとは、単なるリンクとか

「リンク先」という連携


- 安心できる「置き場」として
 - サイトは自分で作っても、モノはリポジトリに預けてそこへのリンクにする。バックアップも確かで安心
 - 独自視点でのリスト化は別サイトに任せてしまってもよいはず

情報リテラシーのページ - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ScrapBook(S) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 更新 中止 ホーム  http://www.nulnagoya-u.ac.jp/guide/literacy/index.html 移動  peta

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options Q N

Home : NAGOYA Repository Google Calendar  情報リテラシーのページ

情報リテラシー

Last updated Jun. 29, 2006

◆ **情報への道しるべ (パスファインダー)**
各テーマに関係する情報を調べたいときや、レポートや論文を書くために必要な情報収集の役にたつ「道しるべ」、パスファインダーとも呼ばれます。

パスファインダー(PDFファイル)を見るには、Adobe Readerが必要です。 [get Adobe Reader](#)
最近3ヶ月以内に追加された項目は **New!** で示されています。

[各国について調べる](#) [国際社会・現代に生きる](#) [環境問題・自然について考える](#)

各国について調べる

- ◇ [インドネシアについて調べる \(図書編\)](#)
- ◇ [インドネシアについて調べる \(雑誌記事・新聞記事・インターネット編\)](#)
- ◇ [カンボジア](#)
- ◇ [スリランカ](#) **New!**
- ◇ [タイについて調べる \(図書編\)](#)
- ◇ [タイについて調べる \(雑誌記事・新聞記事\)](#)
- ◇ [ネパール](#)
- ◇ [パキスタン・イスラム共和国](#) **New!**
- ◇ [東チモール](#)

要素のプロパティ

リンクのプロパティ

アドレス: http://ir.nulnagoya-u.ac.jp/dspace/bitstream/2237/131/1/indonesia_book.pdf
開くウィンドウ: 同じウィンドウ

その他のプロパティ

テキストの言語: 日本語
Table の要約: contents

http://ir.nulnagoya-u.ac.jp/dspace/bitstream/2237/131/1/indonesia_book.pdf

OAI-PMH

- 収録物のメタデータを「ごっそり」渡すための簡単なプロトコル。詳細は省略
- データが何に使われようと関知しない。知る限りは、統合検索の用途がほとんどに見える
- メタデータの表示フォーマットを、ハーベスタが「注文」してることがある。juniiとか。DSpaceは素では特殊なフォーマットに対応していないので、カスタマイズが必要だった。OAI-Catのルールに沿ってJavaを書く。
- OAIstarへの登録は、メールでやりとり

Google

- Google、Google scholar は、勝手にクロールして勝手に登録してくれた。PDFの中身までインデックス化しちゃう
- `site:ir.nul.nagoya-u.ac.jp`
- Google sitemap というものを試してみた。
- Googleの検索結果に不満があったので、DSpace側でちょっと細工を試してみた。

Google Sitemap - サイトマップ - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ScrapBook(S) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 更新 中止 ホーム 移動

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source

Home : NAGOYA Repository 情報リテラシーのページ Google Sitemap - サイトマップ

Google Sitemaps BETA

yamamoto@nul.nagoya-u.ac.jp | [アカウント情報](#) | [ヘルプ](#) | [ログアウト](#)

[サイト](#) > <http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/dspace/> > [サイトマップ](#)

診断 統計 **サイトマップ**

[サイトマップを追加](#)

このツールを評価: 😞 😐 😊

表示: [このテーブルをダウンロード](#) 全 1 ページ中 1 ページから 1 ページのサイトマップ

サイトマップ	タイプ	入力	最終ダウンロード日	サイトマップのステータス
<input type="checkbox"/> sitemap.xml.gz SITEMAP	ウェブ	2006/05/29	6時間前	OK

[すべてのサイトのサイトマップ情報を .csv ファイルとしてダウンロード](#)
[全サイトのデータをダウンロード](#)

完了 www.google.com

sitemap.xml を書いてみた

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset
xmlns="http://www.google.com/schemas/sitemap/0.84">
<url><loc>http://ir.nul.nagoya-
u.ac.jp/dspace/handle/2237/62</loc><lastmod>2006-01-
16</lastmod><changefreq>never</changefreq></url>
<url><loc>http://ir.nul.nagoya-
u.ac.jp/dspace/handle/2237/74</loc><lastmod>2005-09-
26</lastmod><changefreq>never</changefreq></url>
<url><loc>http://ir.nul.nagoya-
u.ac.jp/dspace/handle/2237/75</loc><lastmod>2005-09-
26</lastmod><changefreq>never</changefreq></url>
<url><loc>http://ir.nul.nagoya-
u.ac.jp/dspace/handle/2237/76</loc><lastmod>2005-09-
26</lastmod><changefreq>never</changefreq></url>
...
```



ウェブ [イメージ](#) [ニュース](#) [マップ](#) [グループ](#) [more >>](#)

マンダローブについて調べる

Google 検索

[検索オプション](#)
[表示設定](#)

ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

ウェブ

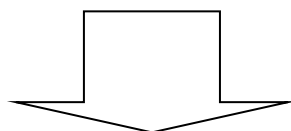
マンダローブについて調べる の検索結果 約 61 件中 1 - 6 件目 (0.10 秒)

[NAGOYA Repository: Item 2237/149](#)

Title: マンダローブについて調べる. Authors: Nagoya University Library 名古屋 大学附属図書館. Keywords: パスファインダー. Issue Date: 7-Oct-2005. URI: <http://hdl.handle.net/2237/149>.
Appears in Collections: パスファインダー ...

ir.nul.nagoya-u.ac.jp/dspace/handle/2237/149 - 10k - [キャッシュ](#) - [関連ページ](#)

[[他、ir.nul.nagoya-u.ac.jp内のページ](#)]



ウェブ [イメージ](#) [ニュース](#) [マップ](#) [グループ](#) [more >>](#)

マンダローブについて調べる

Google 検索

[検索オプション](#)
[表示設定](#)

ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

ウェブ

マンダローブについて調べる の検索結果 約 61 件中 1 - 6 件目 (0.10 秒)

[マンダローブについて調べる](#) : [NAGOYA Repository](#)

Title: マンダローブについて調べる. Authors: Nagoya University Library 名古屋 大学附属図書館. Keywords: パスファインダー. Issue Date: 7-Oct-2005. URI: <http://hdl.handle.net/2237/149>.
Appears in Collections: パスファインダー ...

ir.nul.nagoya-u.ac.jp/dspace/handle/2237/149 - 10k - [キャッシュ](#) - [関連ページ](#)

[[他、ir.nul.nagoya-u.ac.jp内のページ](#)]

ローカルハンドルサーバー

- 2237/62 から <http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/dspace/handle/2237/62> を解決する仕組み
- <http://hdl.handle.net/2237/62> は、解決用プロキシを介するという意味
- 123456789/ はダミーのprefix。解決できない
- サイト情報をグローバルハンドルサーバーに登録してもらって、本物のprefixをもらう
- ローカルハンドルサーバー専用のデーモンプロセスを立ち上げて、決まったポート番号をあける
- ハンドルのライセンス形態に変化があるかも？

AKF

- Academic Knowledge Factory
名大独自の仕組み。機関内のメタデータを統一的なルールで扱おうとするもの
- OAI-PMHなどで学内のメタデータを集めて、自分自身は統合検索を提供する
- NAGOYA Repository は、現在はAKF経由でメタデータのハーベストに対応している

RSS

- OAI-PMHと似ているが、普通は最新情報のみを提供する。
- メールアラートの代わりになるだろう
- Dspace1.4?からは標準でサポート
- 1.2.1 上でも、欲しいので作ってみた
- RSSはバージョンが様々。Atomなんてのもある

のRSSリーダー - 受信箱 - NAGOYA Repository: new items - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ScrapBook(S) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 更新 中止 ホーム <http://r.hatenane.jp/> /%E5%8F%97%E4%BF%A1%E7%AE%B1/http://ir.nul.nagoya 移動

Home : NAGOYA Repository Google Calendar のRSSリーダー - 受信箱 - NAGOY..

通常表示 シンプル表示 アンテナ表示

NAGOYA Repository: new Items

<http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/dspace/>

[このフィードの注目エントリー/登録しているユーザー](#)

人気記事のみ表示 1 2 次の30件>

低炭素鋼の破壊靱性に関する微視力学的研究 2006-06-27 12:04:06
[NAGOYA Repository: new items](#)

黒斑病菌(Ceratocystis fimbriata) - 宿主植物間の相互作用における特異性発現機構に関する生化学的研究 2006-06-26 18:19:54
[NAGOYA Repository: new items](#)

長日性ウキクサ, Lemna gibba G3, におけるカリウム流出および吸収の概日性リズムの機構に関する生理学的研究 2006-06-26 18:19:54
[NAGOYA Repository: new items](#)

地盤との連成を考慮した鋼橋の耐震・免震・制震設計法に関する基礎的研究 2006-06-26 18:19:52
[NAGOYA Repository: new items](#)

国有林野における森林レクリエーション事業と地域社会 2006-06-26 18:19:52
[NAGOYA Repository: new items](#)

現代中国語の空間移動表現に関する研究 2006-06-26 18:19:52
[NAGOYA Repository: new items](#)

PR はてなRSSにデザイン編集機能が追加!好きなテーマを選ぼう

グループ

受信箱 (6)

グループを追加

受信箱のフィード

Public Library of Science - Publishing 6/29 11:06

Open Access Japan | オープンアクセスジャパン 6/29 00:32

LibraryCrunch 6/28 12:22

NAGOYA Repository: new items 6/27 12:04

APSR Blog 6/26 14:14

Public Library of Science - Technology 6/23 09:46

URL: 追加

スポンサード リンク

完了

Thunderbird window: NAGOYA Repository: new items

Menu: ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(Q) メッセージ(M) ツール(T) ヘルプ(H)

Buttons: 受信 作成 アドレス帳 返信 全員に返信 転送 削除 迷惑メール 印刷 停止

Folder: NAGOYA Repository: new items (7)

Search: 件名または送信者

件名	送信者	送信日時	サイズ
High performance algorithms for numeric...	NAGOYA Repository...	2006/06/26 17:04	1KB
移民と国家：極東ロシアにおける中国人、...	NAGOYA Repository...	2006/06/26 17:04	1KB
青年期の親子間コミュニケーションに関する...	NAGOYA Repository...	2006/06/26 17:04	1KB
近代ベトナム高等教育の形成過程に関する...	NAGOYA Repository...	2006/06/26 17:04	1KB
関係性の観点から見た女子青年のアイ...	NAGOYA Reposit...	2006/06/26 1...	1KB
低炭素鋼の破壊靱性に関する微視力...	NAGOYA Reposit...	2006/06/27 1...	1KB
マダガスカル	NAGOYA Reposit	15-26	1KB

Selected item details:

件名: 近代ベトナム高等教育の形成過程に関する研究：外国教育モデル受容の比較教育学的分析
 差出人: [NAGOYA Repository: new items](#)
 送信日時: 2006/06/26 17:04
 Web サイト: <http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/dspace/handle/2237/6638>

近代ベトナム高等教育の形成過程に関する研究：外国教育モデル受容の比較教育学的分析
 近田, 政博 ; Chikada, Masahiro

Status: 未読: 7 合計: 150

運用について

- 依頼～許諾～著作権処理～
スキャン/編集～登録～通知
- たまにイレギュラーな処理もある
- これを大量に「漏れなく」やらなくては
→システム化

申込管理台帳

管理番号: 12 発生日: 2006/06/07 14:11 クローズ

案件名(メールの表題等)
『生涯学習・キャリア教育研究』第2号

申込者
大学院教育発達科学研究科 D2

連絡先

初期対応日: 2006/06/07 担当: 山本 現在は何待ち?
完了

ファイル所在: ¥¥192.*** -ub¥20060607 下

経過
お礼の返事のみ。収録はまだ。

生涯学習 で始まるファイル名のものが6つ。
メールによると、各著者はすべて承諾済とのこと。

いくつか調査を経まして、登録の可否等についてあらためてご連絡をさしあげますので、いましばらくおまちください。

新しい紀要なので、教育学部の下にコレクションとして設けた。
登録は問題ないだろう。やろう。 さんにまかせた。登録おわた。

登録した旨メールした。発行日が2006/3 でよいかは確認中。

レコード: 12 / 24

案件管理の例 (MS-Access)

依頼台帳：テーブル										
著者	著者ヨミ	タイトル	email	依頼日	承諾日	登録日	ハンドル	登録通知日	備考2	
櫻原浩文	アイトロフク A15n	大隈館に於ける...	hsh@pc11111.sakoweb.co.jp	2006/05/29						
...	...	...	...	2006/06/19	2006/06/19	2006/06/21	2237/6559	2006/06/21		
赤野之	アキノノ	...	akino@uac.nagoya-u.ac.jp	2006/05/29	2006/06/09	2006/06/15	2237/6506	2006/06/15	ビームが「ビーム」になって	
浅野啓生	アサノケイセイ	LD動作吹替...	asai@numsci.grover-u.ac.jp	2006/06/12						
...	...	...	...	2006/06/19						
...	...	...	...	2006/06/19	2006/06/19	2006/06/26	2237/6636	2006/06/26		

依頼台帳：テーブル		
フィールド名	データ型	
id	オートナンバー	
シート	数値型	
著者	テキスト型	
著者ヨミ	テキスト型	
報告番号	テキスト型	
授与年度	テキスト型	
種別	テキスト型	
授与年月日	テキスト型	
タイトル	テキスト型	
ページ数	数値型	
email	テキスト型	
依頼日	日付/時刻型	
承諾日	日付/時刻型	
登録日	日付/時刻型	
ハンドル	テキスト型	
登録通知日	日付/時刻型	
在籍部局	テキスト型	
現在の所属	テキスト型	
備考1	テキスト型	
備考2	テキスト型	

2006/06/19					
2006/06/19	2006/06/19	2006/06/26	2237/6630	2006/06/26	
2006/06/12					
2006/05/29					
2006/06/19	2006/06/19	2006/06/22	2237/6597	2006/06/22	
2006/06/19	2006/06/19	2006/06/22	2237/6602	2006/06/22	
2006/05/29	2006/06/01	2006/06/02	2237/6450	2006/06/02	
2006/05/22	2006/05/22	2006/05/23	2237/6369	2005/05/26	
2006/06/19	2006/06/19	2006/06/22	2237/6605	2006/06/22	
2006/05/22	2006/05/24	2006/05/25	2237/6376	2005/05/26	
2006/05/22	2006/05/22	2006/05/23	2237/6361	2006/05/26	
					j45694a@nucc.cc.nagoya-
2006/05/22	2006/05/23	2006/05/24	2237/6373	2006/05/26	
2006/06/19	2006/06/20	2006/06/22	2237/6585	2006/06/22	
2006/05/29					

博士論文の 管理の例