

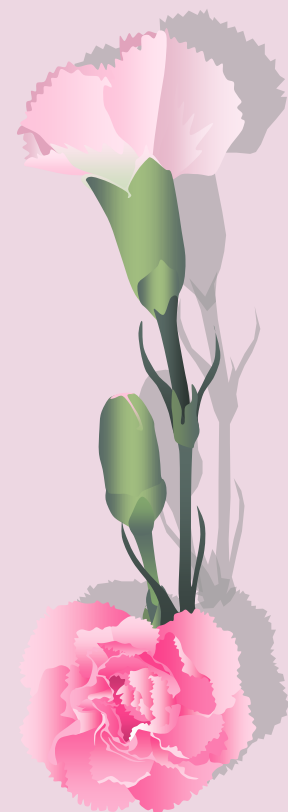
論文データの公開 リポジトリ・システムの構築

長崎県大学図書館協議会実務研修会

(国立情報学研究所・名古屋大学附属図書館主催

平成18年度学術ポータル担当者研修 報告会)

2007年3月2日(金) 長崎国際大学図書館 飯島 芳典

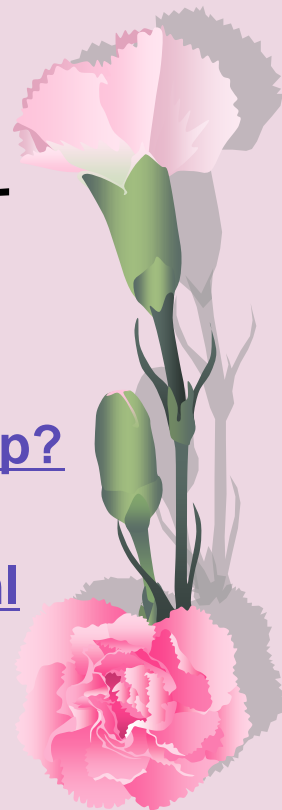


用語解説

- ❁ ハーベスタ=OAI-PMHで定められた要求を発する側
- ❁ リポジトリ=ハーベスト要求に従い結果を返す側
- ❁ データプロバイダ=リポジトリを維持し、OAI-PMHによりメタデータを提供
- ❁ サービスプロバイダ=データプロバイダの公開データをOAI-PMHによりハーベストし、付加価値を付けて提供する

(cf.: <http://www.dap.ndl.go.jp/home/modules/pukiwiki/index.php?OAI-PMH> OAI-PMHとは)

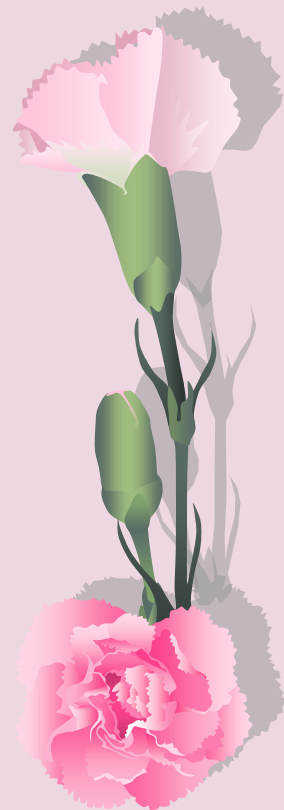
(cf.: http://www.nii.ac.jp/metadata/oai-pmh/oai-pmh_chiba.html OAI-PMHと図書館サービス)



リポジトリ・システムについて

パッケージソフト

- **アグレックス:**
http://www.sapporo.agrex.co.jp/modules/agx_ir/ (北大)
- **CMS:**
<http://www.cmssc.co.jp/modules/office/pdf/dspace.pdf>
(三重大他)
- **京セラ丸善システムインテグレーション:**
<http://www.maruzen.co.jp/home/educb/sozai/DSpace.pdf>
(九大など)
- **長崎大学の事例:**
<http://naosite.lb.nagasaki-u.ac.jp/dspace/index.jsp>
-  **学術ポータル担当者研修資料:オープンソースのパッケージ化:**
<http://www.nii.ac.jp/hrd/ja/portal/h18/txt5.ppt>

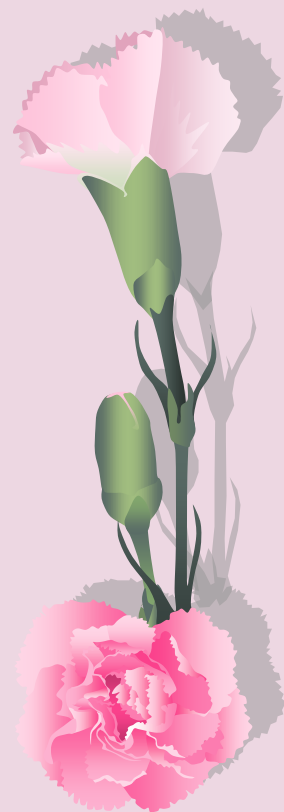


リポジトリ・システムについて

🌸 国産オープンソース

- **XooNIps** : <http://xoonips.brain.riken.jp/>
OAI-PMHに準拠、慶応大学で導入
登録すれば、無料で利用できる。

- 🌸 学術ポータル担当者研修資料: 国内オープンソース
<http://www.nii.ac.jp/hrd/ja/portal/h18/txt5.ppt>



データ・プロバイダとしての公開手段／方法

❁ 長崎大学附属図書館「機関リポジトリ」について

Dspaceの紹介

<http://www.nii.ac.jp/hrd/ja/portal/h18/report.html> の長崎大学のレポートを参照されたし

❁ 自館システムによる情報発信の例

例1:長崎国際大学

<http://library.niu.ac.jp/scripts/mgwms32.dll?MGWLPN=NIU&RTN=ENT^F05NIU570&DB=A>

例2:活水女子大学 <http://210.137.222.247/mokuji/osearch.htm>

例3:長崎外国語大学 <http://www.nagasaki-gaigo.ac.jp/library/ronso.html>

例4:長崎国際大学テストデータ ★ [http://www.niu.ac.jp/~library/Test/IR/NIU_Kiyo\(xls\).htm](http://www.niu.ac.jp/~library/Test/IR/NIU_Kiyo(xls).htm)

例5:長崎国際大学テストデータ ★ http://www.niu.ac.jp/~library/Test/IR/NIU_Kiyo.html

注意: ★上記URLは予告無く変更される場合があります

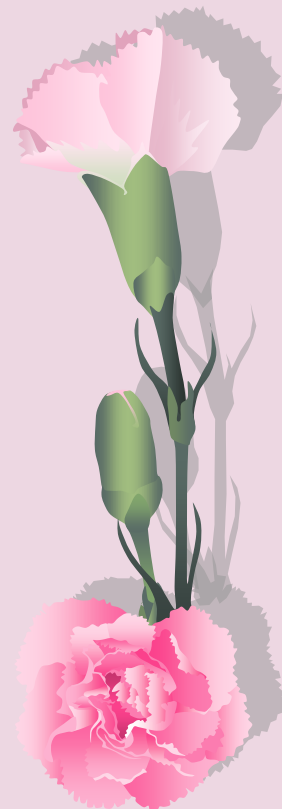
※ 本文データのPDF化はスキャナ等を利用して作成するか印刷業者からもらう

※ スキャナは3万円ぐらいからある

❁ 長崎県大学図書館協議会ポータルサイト 「長崎学」データベース

注意: 下記URLは長崎大学内でのみアクセス可

<http://mira.lb.nagasaki-u.ac.jp/nagas/index.php>



NII等サービス・プロバイダによるハーベスト

❁ メタデータの作成

NIIのJuNiiの仕様: <http://ju.nii.ac.jp/oai/junii.xsd>

NIIのJuNii2の仕様: <http://ju.nii.ac.jp/oai/junii2.xsd>

※ データは xml 形式

<http://www.atmarkit.co.jp/fxml/rensai/rexml01/rexml01.html>

※ 文字コードは UTF-8

❁ NIIによるハーベスト

NIIメタデータ・データベース共同構築事業への適用について

<http://www.nii.ac.jp/metadata/oai-pmh/> (2003.8.1)

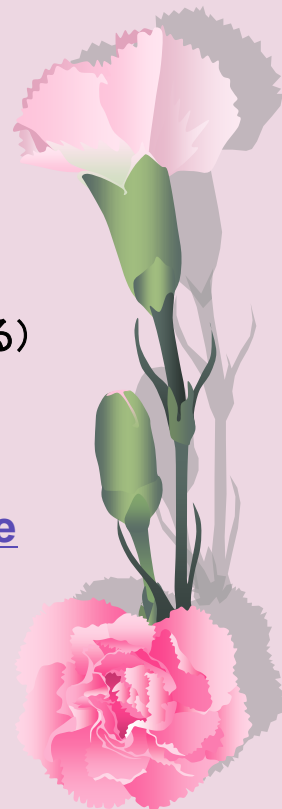
タブ区切りテキストファイルによるデータ一括アップロード(いずれ利用不可となる)

<http://www.nii.ac.jp/metadata/oai-pmh/tsv.html> (2003.8.19)

JuNii 大学情報メタデータ・ポータル試験提供版: <http://ju.nii.ac.jp/>

JuNiiプラス:

http://www.nii.ac.jp/irp/info/harvest/junii2_implementation_as_harvester.html



NII等サービス・プロバイダによるハーベスト

OAI-PMHによるJuNii2仕様のハーベスト

名古屋大学情報連携基盤センター学術電子情報掛り
山本哲也氏開発のプログラム

<http://info.nul.nagoya-u.ac.jp/pubwiki/index.php?tinyoai>

上記プログラムによる長崎国際大学の実行例

注意: 下記URLは予告無く変更される場合があります


<http://www.niu.ac.jp/~library/Test/oaipmh/airway.php?verb=Identify>

<http://www.niu.ac.jp/~library/Test/oaipmh/airway.php?verb=ListRecords&metadataPrefix=junii2>



今後の課題と展望(名実ともにリポジトリの公開)

メタデータ作成 (xml形式、UTF-8)

 OAI-PMHによるハーベスティング

 ちょっと勉強が必要かも・・・

「長崎学」ポータルサイト

 ー> 著作権処理済の本文リンク

 ー> 地域リポジトリ公開の可能性

