



# Libraryモジュールv1.40公開報告



2009. 03. 27 慶應義塾図書館5階  
慶應義塾大学メディアセンター本部  
システム担当 五十嵐健一



KEIO 150  
Design the Future

# Libraryモジュールv1.40公開報告



## Libraryモジュールv1.40の公開

Libraryモジュールの紹介

CSI委託事業との関係

Libraryモジュールの開発計画

v1.40の更新内容

## Libraryモジュール利用例

慶應での利用: KOARA、KOARA-A

機関リポジトリでの利用、カスタマイズ例

## デモ

アップデートデモ

カスタマイズデモ(v1.40の機能を利用して)

一括登録ツールexcel2xoonipsデモ

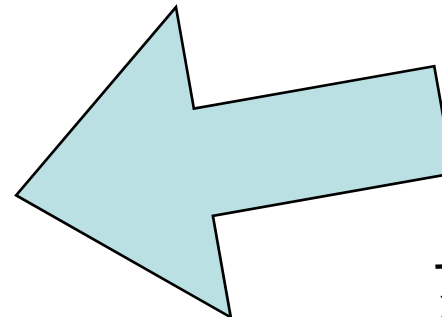
# Libraryモジュールv1.40の公開

## Libraryモジュールの紹介(1)



LibraryモジュールはXooNIpsの1アイテムタイプであり、CSI委託事業の成果として公開

→ <http://xoonips-library.sourceforge.jp/>



アイテムタイプ  
複数のアイテムタイプを  
組み合わせて利用可能

XooNIps



## 特徴

XooNIpsアイテムタイプなので独自に修正することで、自由にカスタマイズして利用することが可能。(PHPなどサーバサイドのプログラミングは比較的敷居が高い。)

HTMLレベルの知識でも表示などに関するカスタマイズが可能。

→設定、テーマ、テンプレートのカスタマイズ

いろいろな種類のデータを入力することができるメタデータ項目を持つ

慶應義塾大学メディアセンター本部と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の共同開発体制



いろいろなデータを満足するメタ  
データ項目を持たせたい

MODSを元としたメタデータ項目  
を扱う

### MODS

メタデータ オブジェクト ディスク  
リプション スキーマ

米国議会図書館が開発した  
XMLスキーマ。AACR2を拡張し、さらに柔軟な記述が可能となっている。

ID		タイトル	
タイトル	タイトル	タイトル (翻訳)	
	カナ	巻 号	
	ローマ字	年月次	(年)
別タイトル(R)	タイトル		(月)
	カナ	ページ	開始
	ローマ字		終了
著者(R)	名前	識別番号	
	(ローマ字)	ISSN(R)	
	カナ	ISBN(R)	
	所属	DOI(R)	
	所属(翻訳)	URI(R)	
	役割	その他(R)	
	外部リンク	抄録	
著者ID	目次		
版	キーワード(R)		
出版地	分類: NDC(R)		
出版者	名前	注記(R)	
	カナ	言語(R)	
	ローマ字	資源タイプ	
日付	出版年:開始(yyyy)	ジャンル	
	出版年:終了(yyyy)	アイテムを表示	画像(R)
	作成日(yyyy-mm-dd)		本文
	更新日(yyyy-mm-dd)		URI(R)
	記録日(yyyy-mm-dd)		アクセス条件
形態(R)	最終更新日		
		作成日	
		登録者	
		アイテムタイプ	
		インデックス	
		関連アイテム	



## CSI委託事業とは 概要

次世代学術コンテンツ基盤構築を実現するため、大学と国立情報学研究所が共同で確保すべき多様な学術コンテンツの中で、特に大学の教育研究活動の成果である学術情報の収集、組織化、保存及び発信のための仕組みとして、近年「機関リポジトリ」が注目されています。機関リポジトリとは、大学とその構成員が創造したデジタル資料の管理や発信を行うために、大学がそのコミュニティの構成員に提供する一連のサービスです。国立情報学研究所では、これまでのコンテンツ関連事業の成果を継承、拡充させ、次世代学術コンテンツ基盤の整備に資するために、各大学における機関リポジトリの構築とその連携を支援しています。平成17年度は19大学に、平成18年度からは公募により選定された57大学に、平成19年度からは70大学に、機関リポジトリ構築推進のための事業を委託しています。

## 事業内容

平成16年度：機関リポジトリ構築ソフトウェア実装実験プロジェクト

平成17年度：機関リポジトリの構築・運用に関する実績及び全学的な計画の有無等の調査に基づき19機関に委託

平成18年度～平成19年度

2つの目標

- ・機関リポジトリの全国的展開
- ・先端的な研究・開発

2つの事業領域

- ・領域1(機関リポジトリ構築・運用)：[57](#)→[70機関](#)
- ・領域2(先端的な研究・開発)：[22](#)→[14プロジェクト](#)







XooNIps Libraryモジュールの開発・公開は、国立情報学研究所(NII)よりCSI委託事業領域2の委託を受けており、その成果として実施している。  
領域2の作業として、Libraryモジュールの開発と加えて、利用機関との連携や、XooNIps研究会ワークショップなどの普及活動を含む  
<http://www.nii.ac.jp/irp/rfp/>

平成18年度「XooNIps Library モジュールの開発と普及 」

平成19年度「XooNIps Library モジュールの開発 」

平成20年度「XooNIpsを基盤とした新しいリポジトリシステムへの取組 」

平成21年度は、平成20年度に手がけたWindows版を含めた構築・運用マニュアルの整備などを進めていく予定

# Libraryモジュールv1.40の公開

Libraryモジュールの開発計画



平成18年05月	開発を開始
平成18年11月	Ver1.0を公開(新規作成)
平成19年04月	Ver1.2を公開(XooNIps3.24に対応)
平成19年08月	Ver1.30(XooNIps3.30に対応)
平成20年01月	Ver1.31(XooNIps3.31に対応、各種バグ修正など)
平成20年06月	Ver1.32(XooNIps3.32に対応、Junii+形式でのOAI-PMHハーベストに対応)
平成21年02月	Ver1.40(XooNIps3.42aに対応、FullTextURLタグの出力に対応)



# Libraryモジュールv1.40の公開

v1.40の更新内容(1)



本文PDFの有無を判別して表示可能に

データ一覧表示画面にて

データ詳細表示画面にて

データ詳細表示画面の表現向上

テンプレートカスタマイズを利用して自由に表現できるように項目を詳細に切出し

URI項目

DOI項目

著者項目

JuNii2形式(OAI-PMH出力)への対応・拡張

genre→<NIItype/>への対応

<fullTextURL/>への対応

<textversion/>への対応

XooNIps3.42a(3.40以降)への対応

XooNIps3.40からの追加機能を利用できるように改修

内部コードの見直しに対応

各種バグ修正



KEIO 150  
Design the Future



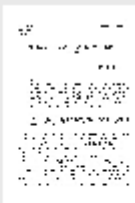
## 本文PDFの有無を判別して表示可能に

データ一覧表示画面にて

データ詳細表示画面にて

	<b>表紙</b> Full Text 三田商学研究.51,3(2008.8)
	<b>目次</b> Full Text 三田商学研究.51,3(2008.8)
	<b>流動資産・固定資産分類学説の総合的検討：資産分類論</b> 笠井, 昭次 三田商学研究.51,3(2008.8),p.1-27

このアイテムを表示する

画像	
本文	<b>未公開</b>
URI	



## データ詳細表示画面の表現向上

テンプレートカスタマイズを利用して自由に表現できるように項目を詳細に切出し

URI項目

DOI項目

著者項目

著者

笠井, 昭次(Kasai, Shoji)  
慶應義塾大学商学部

例

```
<{$detail.author_str|replace:"oddeven0":$cls0|replace:"oddeven1":$cls1}>
```



```
<{$detail.authors_raw_data[row].author_name}><{$detail.authors_raw_data[row].author_romaji}>  
<{$detail.authors_raw_data[row].author_affiliation}><{$detail.authors_raw_data[row].author_affiliation_translation}>  
<{$detail.authors_raw_data[row].author_rolewidth="20%">  
<{$detail.authors_raw_data[row].author_link
```



## JuNii2形式(OAI-PMH出力)への対応・拡張

genre→<NIItype/>への対応  
<fullTextURL/>への対応  
<textversion/>への対応

メタデータ中の「ジャンル」にJuNii2の  
<NIItype/>として規程されている  
"Journal Article":  
"Thesis or Dissertation":  
"Departmental Bulletin Paper":  
"Conference Paper":  
"Presentation":  
"Book":  
"Technical Report":  
"Research Paper":  
"Article":  
"Preprint":  
"Learning Material":  
"Data or Dataset":  
"Software":  
が入っているものはそのまま出力。

それ以外のものが設定されて  
いた場合は“Others”で出力

```
<header>
  <identifier>koara-j:koara_id/AA11413507-20050000-0017</identifier>
  <datestamp>2009-01-30T02:11:56Z</datestamp>
  <setSpec>index3:index16520:index16:index40</setSpec>
  <setSpec>Article</setSpec>
</header>
<metadata>
  <junii2 xsi:schemaLocation="http://ju.nii.ac.jp/junii2 http://ju.nii.ac.jp/oai/junii2.xsd">
    <title>Les blasons du tiers livre de Rabelais</title>
    <jtitle>Cahiers d'études françaises Université Keio</jtitle>
    <volume>10</volume>
    <dateofissued>2005</dateofissued>
    <spage>17</spage>
    <epage>32</epage>
    <creator>Kajiro, Aya</creator>
    <publisher>慶應義塾大学フランス文学研究室</publisher>
    <language>fre</language>
    <type>text</type>
    <NIItype>Departmental Bulletin Paper</NIItype>
    <date>2003</date>
  </junii2>
  <URI>
    http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AA11413507-20050000-0017
  </URI>
  <fullTextURL>
    http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/download.php?koara_id=AA11413507-20050000-0017
  </fullTextURL>
  <textversion>publisher</textversion>
</metadata>
```

プログラム内で固定。  
v1.41でコンフィグに  
切出し予定  
ただ、単一なのが問  
題。



## 慶應義塾大学の機関リポジトリとして構築・運用されている

<http://koara.lib.keio.ac.jp>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ (KOARA) - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(I) ヘルプ(H)

http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/news/

koara

Google XOOPS テーマ

検索 (無題) Xoopsのテーマがフリ... ページ読み込みエラー

KOARA  
KeiO Associated Repository of Academic resources

慶應義塾大学学術情報リポジトリ

TOP LINK HELP ABOUT LOGIN

検索  
全文検索(Google mini)  
検索  
一詳細検索

ジャーナル選択

インデックスツリー  
open all close all

Public

- 文学部 仏文学専攻
- 文学部 図書館・情報学専攻
- 経済学部
- 法学部
- 法務研究科
- メディア・コミュニケーション研究所
- 産業研究所
- 福澤研究センター
- アート・センター
- 日吉紀要
- 湘南藤沢

お知らせ: 慶應義塾大学学術情報リポジトリ: KOARA (KEIO ASSOCIATED REPOSITORY OF ACADEMIC RESOURCES)の収録範囲  
投稿者: mediacenter 投稿日時: 2007-5-4 1:00:43 (28788 hits)

現在、慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に登録済みの紀要・学会誌は以下の通りです。  
続き... | 残り19425アイテム

お知らせ: KOARA (KEIO ASSOCIATED REPOSITORY OF ACADEMIC RESOURCES)  
投稿者: mediacenter 投稿日時: 2007-4-11 9:05:46 (27581 hits)

KOARA(KeiO Associated Repository of Academic resources)は、慶應義塾大学の知の発信と保存を目的として、慶應義塾大学内で生産・保有する学術的資産を電子的な形態で収集・蓄積し、国内外の誰もがアクセスし利用できるようにWeb上で公開するものです。KOARAに掲載されたコンテンツには、学術情報として流通しやすくするためのデータを付加しており、国内外からの効果的な検索を可能にしています。以前KOARAに一時対応して搭載・公開していた貴重資料などのコンテンツはKOARA-A(仮称)(<http://koara-a.lib.keio.ac.jp/>)としてサーバを分割し公開しています。なお、KOARA-Aは現在、試験的に公開を行っています。

ランキング  
最も多く閲覧されたアイテム (最近14日間)  
1位 Introducci ón y des... (338)  
2位 Transcription phoné... (211)  
3位 わが国産業編... (199)  
4位 フロイトの言... (177)  
5位 Les blasons du tiers... (107)

最も多くダウンロードされたアイテム (最近14日間)  
1位 Introducci ón y des... (268)  
2位 Transcription phoné... (118)  
3位 死者と生者: 中... (74)  
4位 アメリカにおけ... (74)  
5位 フロイトの言葉... (71)

新着  
新着アイテム  
1位 素戔嗚 (10/23)  
2位 甲二田商学研... (10/23)  
3位 目次 (10/23)

LINK  
慶應義塾

完了

# Libraryモジュール利用例

各種利用機関にて



旭川医科大学様： AMCoR

<http://amcor.asahikawa-med.ac.jp/>

埼玉大学様： SUCRA

<http://sucra.saitama-u.ac.jp/>

近畿大学様： KURep

<http://kurepo.clib.kindai.ac.jp/>

聖学院大学様： SERVE

<http://serve.seigakuin-univ.ac.jp/reps/>

奈良県立図書館様： 奈良県地域史料目録

<http://www2.library.pref.nara.jp/nlmc/>

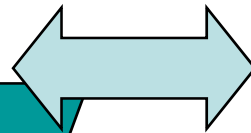
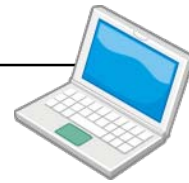
奈良文化財研究所様： 学術情報リポジトリ

<http://repository.nabunken.go.jp/>

他にもいくつかの機関において構築中や内部公開という形での利用など、報告を受けている



## デモ環境



Windows  
(今操作している環境)



Linux  
(XooNlps構築済)  
(KOARAテスト環境)

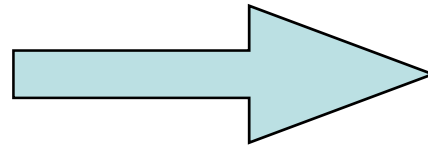




## Libraryモジュールのバージョンアップデモ



v1.32

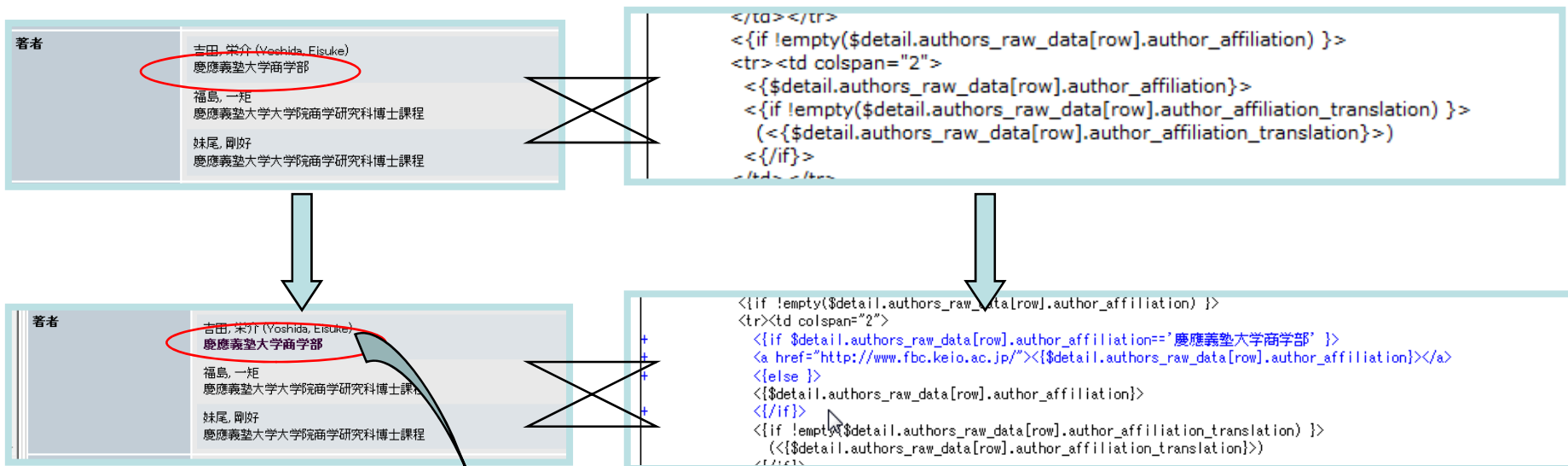


v1.40





## 著者の所属にリンクを張ってみる



テンプレート機能を利用して、著者の所属が特定のものの場合、リンクを表示するように設定してみる。





excel2xoonipsは、Excelに蓄積したデータをXooNIpsへのインポートできるファイル形式に変換するツール。

慶應では、今まで複雑なステップを踏んで登録を実施していたが、今後はこちらへ移行しようと思っている。(未移行)

今は、Libraryモジュール用の設定ファイルを理研様に作成いただき、検証を行っているところ。XooNIps側の対応等微調整が済み次第、移行の予定。

ダウンロードサイト(XooNIpsと同様):

[http://sourceforge.jp/projects/xoonips/releases?package\\_id=6788](http://sourceforge.jp/projects/xoonips/releases?package_id=6788)

