



Library 版の概要



2009/10/29 XooNIps研究会ワークショップ
(国立情報学研究所平成21年度CSI委託事業プロジェクト)
小規模大学でのリポジトリシステム構築のノウハウ
「XooNIps Windows 版 構築のための実践的インストール・トレーニング」
於 活水女子大学
慶應義塾大学メディアセンター本部
五十嵐 健一



KEIO 150
Design the Future

Library版とは？



XooNIpsとは違うのか？

一緒です。“XooNIps-Libraryモジュールを利用してシステムを構築・運用する“XooNIpsの利用形態

機関リポジトリとして運用される

→XooNIps-Libraryモジュールとは？

XooNips-Libraryモジュールとは？

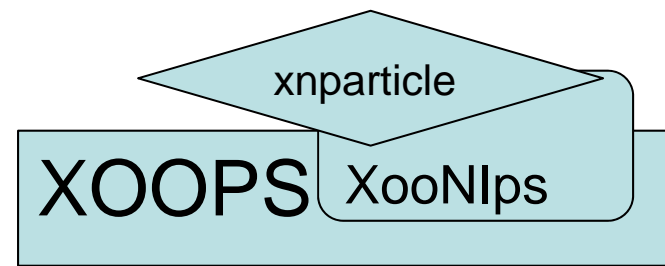


XooNipsの1アイテムタイプ

国立情報学研究所CSI委託事業の成果として開発・公開
図書館で利用する目録を満足できるメタデータを扱うことを
主な目的とする



“xnparticle”という名称で配布
/xoonips/modules/xnparticle
として配置して利用



アイテムタイプとして独自にカスタマイズ可能な部分に対して
図書館独自の要望を反映しやすい
NIIのJuNii2形式等のOAI-PMHハーベストへの対応
メタデータ項目に対する扱いの調整

など



KEIO 150
Design the Future

Libraryモジュール・メタデータ項目



ID		タイトル	
タイトル	タイトル	(翻訳)	
	カナ	巻	
	ローマ字	号	
別タイトル(R)	タイトル	年月次	(年)
	カナ		(月)
	ローマ字	ページ	開始 終了
著者(R)	名前	識別番号	ISSN(R)
	(ローマ字)		ISBN(R)
	カナ		DOI(R)
	所属		URI(R)
	所属(翻訳)		その他(R)
	役割	抄録	
	外部リンク	目次	
著者ID	キーワード(R)		
版	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		





慶應義塾大学

機関リポジトリ: KOARA

(KeiO Associated Repository of Academic resources)





旭川医科大学 学術成果リポジトリ AMCoR
(Asahikawa Medical College Repository)

近畿大学学術情報リポジトリ
(Kinki University Academic Resource Repository)

埼玉県地域共同リポジトリ(埼玉大学, 文教大学, 城西大学) SUCRA
(Saitama United Cyber Repository of Academic Resources)

聖学院大学 学術情報発信システム SERVE
(Seigakuin Repository for academic archiVE)

奈良県立図書館 奈良県地域史料目録

奈良大学リポジトリ <試験公開中>

奈良文化財研究所 学術情報リポジトリ

別府大学 機関リポジトリ BUILD
(Beppu University Information Library for Documentation)

これまでの開発



2006年05月	開発を開始
2006年11月	Ver1.0を公開(新規作成)
2007年04月	Ver1.2を公開(XooNIps3.24に対応)
2007年08月	Ver1.30(XooNIps3.30に対応)
2008年01月	Ver1.31(XooNIps3.31に対応、各種バグ修正など)
2008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)
2009年02月	Ver1.40(XooNIps3.4に対応、FullTextURLタグの出力に対応)



【OAI-PMH出力】

XooNIpsは登録したメタデータをいろいろな形式で出力することができるOAI-PMH出力の機能を持つ。Libraryモジュールを利用することで、DCだけではなく、NIIの求めるJuNii2形式での出力も可能となる。

この各メタデータ項目と出力形式のマッピングはLibraryモジュールで制御している

【カスタマイズ項目】

構築デモで時間があればできると思いますが、主にXooNIpsを構築した際の

- 一覧表示画面
- 詳細表示画面（登録画面など）

をカスタマイズすることができる。



OAI-PMHとは？

- メタデータ交換のための体系的な一連の手続き(Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting)
- 実際には、URIの形でリクエストがかかり、XMLの形式でデータが送信される
- いろいろなメタデータデータベースから機関リポジトリへのアクセスを可能とする

OAI-PMHでデータをharvestするシステム



■ OAIster

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

DC形式でデータをharvestし、検索サービスを提供。

■ JAIRO

<http://jairo.nii.ac.jp/>

JuNii2形式でデータをharvestし、検索サービスを提供。

JAIROに登録されたデータは特定の条件に合致するとCiNiiへ登録されます

→CiNii

<http://ci.nii.ac.jp/>



JAIROとは

JAIRO(呼称:ジャイロ)は

Japanese Institutional Repositories Onlineの略称です。

学術機関リポジトリポータルJAIROは日本の学術機関リポジトリ※に蓄積された学術情報(学術雑誌論文、学位論文、研究紀要、研究報告書等)を横断的に検索できる、

[JuNii+\(試験公開版\)](#)の後継サービスです。

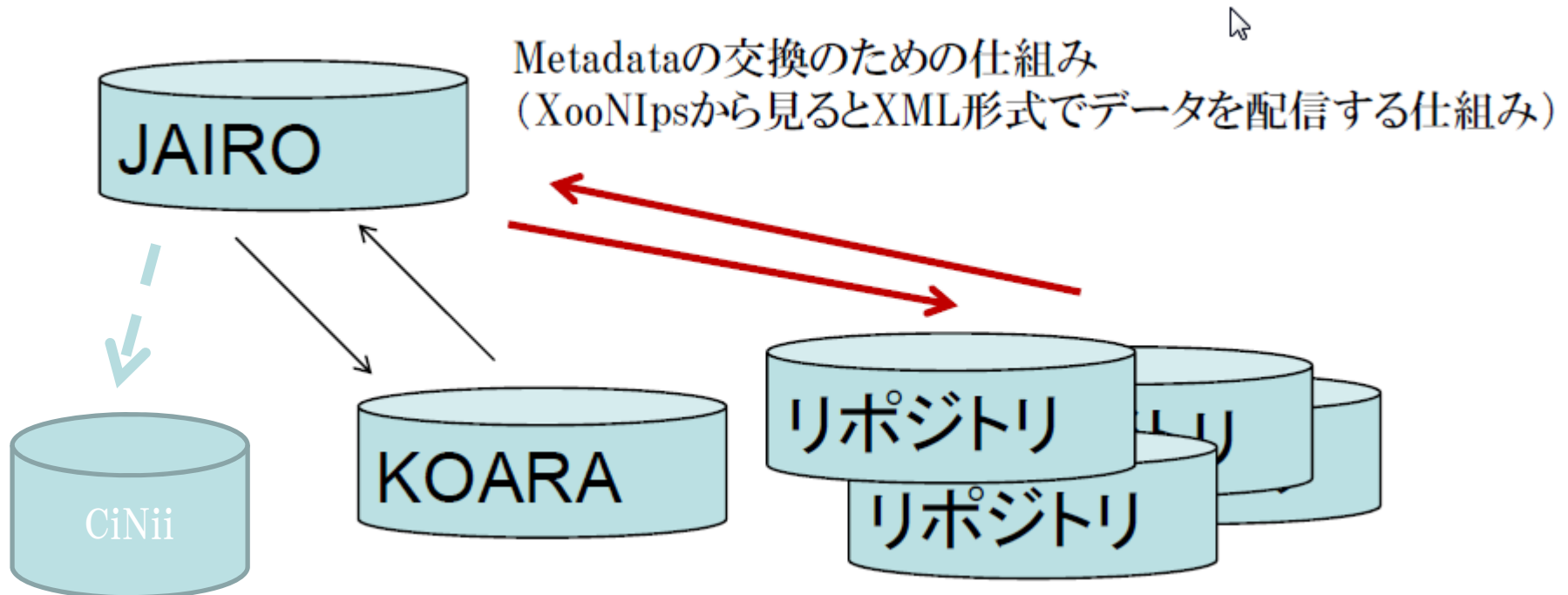
国立情報学研究所(NII)では、各機関の学術機関リポジトリ運営責任者からの申込に基づき、学術機関リポジトリのメタデータを収集しています。

平成20年10月現在、JAIROで、84機関リポジトリ、約54万件のコンテンツが検索可能です。(2009/10/28 現在 129機関 733,322件)

例えば



NIIのJAIROから各機関リポジトリへ週に一度データをハーベスト(刈り取り)に来て、それを元にJAIROやCiNiiを検索できる。その検索結果から本文PDFへのリンクがされる





例

BaseURL : <http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/oai.php>

接続の基本となるURI。記入を求められた際にはここを記入する

ListURL :

[http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/oai.php?verb=ListRecords
&metadataPrefix=junii2](http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/oai.php?verb=ListRecords&metadataPrefix=junii2)

メタデータをリストで取得するためのURI。

Verb=動作を指定する

metadataPrefix=メタデータ形式を指定する。例:junii2、oai_dc

GetRecords :

[http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/oai.php?verb=GetRecord&me
tadataPrefix=junii2&identifier=koara-j:koara id/AA11413507-20050000--001](http://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/oai.php?verb=GetRecord&metadataPrefix=junii2&identifier=koara-j:koara id/AA11413507-20050000--001)

JAIROへJuNii2形式でharvestされたデータがCiNiiへ



特定の条件でデータがJAIROへharvestされた場合、自動的にJAIROからCiNiiへデータが移行され、CiNiiからも検索することが可能となる。

特定の条件とは？

- 全文データを持っていること<junii2:FullTextURL>
- OAI-PMHで出力するjunii2形式XMLのNIITypeが指定されている内容であること。<Junii2:NIIType>

JuNii2形式でharvestされたデータがCiNiiへ



junii2 メタデータフォーマットの資源タイプについて Ver.2

国立情報学研究所メタデータ主題語彙集（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 表紙や目次は Others とする。
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

Libraryモジュールでは“ジャンル”にマッピングしている



<http://www.nii.ac.jp/irp/archive/system/junii2.html>

CiNiiへデータ移行するのはNIITypeが3種類Journal Article(学術雑誌論文) Departmental Bulletin Paper(紀要論文) Article(一般雑誌論文)であるデータを対象にしています。

Libraryモジュール:ジャンル

Journal Article
Book
Article
Learning Material
Software
Photograph

JuNii2:NIIType

Others
Journal Article
Book
Article
Learning Material
Software
Others



KEIO 150
Design the Future

XooNIpsとDC、JuNii2形式のマッピング



XooNIps項目とDC、JuNii2						
XooNIps項目		DC		NII JuNii2		
ID						
タイトル	タイトル	title		junii2:title		
	カナ	title	alternative	junii2:alternative		
	ローマ字	title	alternative	junii2:alternative		
別タイトル(R)	タイトル	title	alternative	junii2:alternative		
	カナ	title	alternative	junii2:alternative		
	ローマ字	title	alternative	junii2:alternative		
著者(R)	名前	creator		junii2:creator		
	(ローマ字)	creator	alternative	junii2:creator		
	カナ	creator	alternative	junii2:creator		
	所属	contributor		junii2:contributor		
	所属(翻訳)	contributor		junii2:contributor		
	役割	description		junii2:description		
	外部リンク	relation	uri	junii2:relation		
	著者ID					
版		description		junii2:description		
出版地		description		junii2:description		
出版者	名前	publisher		junii2:publisher		
	カナ	publisher		junii2:publisher		
	ローマ字	publisher		junii2:publisher		
日付	出版年(yyyy): 開始	date	issued	junii2:date		
	出版年(yyyy): 終了	date	issued	junii3:date		
	作成日(yyyy-mm-dd)	date	created	junii2:date		
	修正日(yyyy-mm-dd)	date		junii2:date		
	記録日(yyyy-mm-dd)	date		junii2:date		
形態(R)		format	extent	junii2:format		
上位タイトル	タイトル	dcterms:bibliographicCitation		junii2:title		
	(翻訳)			junii2:title		
	巻			junii2:volume		
	号			junii2:issue		
	年月次		(年)		junii2:dateofissued	
			(月)		junii2:dateofissued	
	開始				junii2:scope	



XooNIpsとDC、JuNii2形式のマッピング



	ページ	(月)				junii2:dateofissued
		開始				junii2:spage
		終了				junii2:epage
識別番号	ISSN(R)		Identifier	issn		junii2:issn
	ISBN (R)		Identifier			junii2:doi
	DOI (R)		Identifier	isbn		junii2:identifier
	URI (R)		Identifier	uri		junii2:URI
	その他(R)		Identifier			junii2:identifier
抄録			description	abstract		junii2:description
目次			description	tableofcontents		junii2:description
キーワード(R)			subject			junii2:subject
分類: NDC (R)			subject	ndc		junii2:NDC
注記(R)			description			junii2:description
言語(R)			language			junii2:language
資源タイプ			type			junii2:type
ジャンル			type			junii2:NIItype
このアイテムを表示する	画像(R)					
	本文					junii2:fullTextURL
	URI(R)					
アクセス条件			rights			junii2:rights
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						

カスタマイズ可能な表示内容



一覧表示画面の表示項目

(modules/xnparticle/templates/xnparticle_list_block.html)

The screenshot displays a list of documents in a web application. On the left, there is a sidebar with the following text: 'françaises Univ', '学専攻', 'ーション研究所', and '△'. The main content area shows a list of documents, each with a thumbnail, a title, a 'Full Text' link, and a description. The second document, 'La Folie chez Brant et chez Rabelais', is highlighted with a red border. The documents listed are:

- 目次**
Full Text
Cahiers d'études françaises Université Keio.11,(2006)
- La Folie chez Brant et chez Rabelais**
Full Text
Kajiro, Aya
Cahiers d'études françaises Université Keio.11,(2006),p.1-15
- Claudiel et Copeau, leurs regards sur le Nô**
Full Text
Nishino, Ayako
Cahiers d'études françaises Université Keio.11,(2006),p.16-31
- Transcription phonétique ou langues étrangères à la manière de Queneau - interférences linguistiques dans exercices de style**
Full Text
Goto, Kanako
Cahiers d'études françaises Université Keio.11,(2006),p.32-47
- 言葉と沈黙 : プランショとメルロ=ポンティ**
Full Text
鳥居, 珠江
Cahiers d'études françaises Université Keio.11,(2006),p.48-63
- 奥付**
Full Text

カスタマイズ可能な表示内容



詳細表示画面の表示項目(xnparticle_detail_block.html)

ID	AN10032394-20021031-0055
アイテムタイプ	Article
このアイテムを表示する	<p>画像</p>  <p>本文 AN10032394-20021031-0055.pdf Type : application/pdf Size : 6.8 MB Last updated : Apr 27, 2007 Downloads : 244</p> <p>Total downloads since Jan 1, 1970 : 244</p> <p>Download</p>
タイトル	死者と生者：中国貴州省苗族の祖先祭祀
別タイトル	The dead and the living : ancestor ritual of Miao tribe in Guizhou Province, China
著者	鈴木, 正崇(Suzuki, Masataka) 研究者情報を参照する
出版地	横浜
出版者	慶應義塾大学日吉紀要刊行委員会
上位タイトル	慶應義塾大学日吉紀要. 言語・文化・コミュニケーション No.29 (2002. 10) ,p.55-