

---

# 横浜国立大学 学術情報リポジトリについて

---

2006年8月31日(木)

総務部企画課との打ち合わせ

図書館・情報部図書館情報課

# 機関リポジトリとは？

- 大学や研究機関が、教育・研究の成果を電子的に蓄積・保存し、無料で永続的・安定的に利用に供するインターネット上のデータベースのこと。
  - 学術論文の全文を誰もが無料で閲覧できる。
  - 資料の収集・保存・公開を大学がサポートする。
- 国際学術コミュニケーション改革としての活動

# 機関リポジトリの意義

- 大学の学術情報を発信する
  - 大学のブランド力が向上します。
- 購読料の値上げを続ける商業誌に歯止めをかける
  - 商業出版社に対抗する運動でもある。
- 学内研究者の研究環境を充実させる

## 論文を発信したい

- 大学のサーバで永続的に保存できる。
- 論文を読んでもらいやすくなり、被引用率が上がる。

## 研究論文を探したい

- 各機関のリポジトリを検索できる仕組みがある。
- 無料で論文全文を読める。

# リポジトリの特徴

「メタデータ」といいます。

- 論文をPDF形式で収録。書誌情報がついている。
- 登録した論文のアドレスが変わらない
  - サーバの交換を行っても、アドレスを変えない仕組みがある。
- 検索しやすい仕組みがある
  - 日本のリポジトリに登録されている論文は、NIIの「大学Webサイト資源検索(JuNii)」で検索できる。
  - ミシガン大学の検索システムOAlsterで、世界のリポジトリを検索できる。
  - 場合によってはGoogleで検索できる。

# 横浜国立大学学術成果リポジトリ(試行版)

[図書館ホーム/Library Home](#)

検索/Search DSpace:

Go

[詳細検索/Advanced Search](#)

[ホーム/Home](#)

ブラウズ/Browse

[コミュニティ  
コレクション  
\(Communities  
& Collections\)](#)

[タイトル\(Titles\)](#)

[著者\(Authors\)](#)

[日付\(By Date\)](#)

[ヘルプ\(Help\)](#)

[About DSpace](#)

[暫定方針\(工事中\)](#)

[Creative Commons\(工事中\)](#)

[DSpace at Yokohama National University >](#)

[附属図書館 >](#)

[論文 >](#)

アドレスが固定している

このアイテムに引用したりリンクするにはこのIDを使用してください/Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/2154/22>

Title: 新館紹介－横浜国立大学中央図書館

Authors: カツマタ, ヨシツグ  
勝俣, 好次

Keywords: 大学図書館  
図書館建築  
横浜国立大学中央図書館  
トータルデザイン  
多機能文化空間  
増築・改築

Issue Date: Dec-2003

Publisher: 学術文献普及会

Series/Report no.: 大学図書館研究;69

Abstract: 横浜国立大学中央図書館は「開放性」「国際性」「実践性」「先進性」を目指した本学の教育・研究活動を支援するため、1年間にわたる「附属図書館のトータルデザインに関する調査研究プロジェクト」の成果を踏まえて、中央図書館の増築・改修により利用者の多様なニーズに対応した「人と情報の出会いを演出する多機能文化空間」を新たに創出した。

URI: <http://hdl.handle.net/2154/22>

ISSN: 03860507

Appears in Collections: [論文](#)

書誌情報  
(メタデータ)

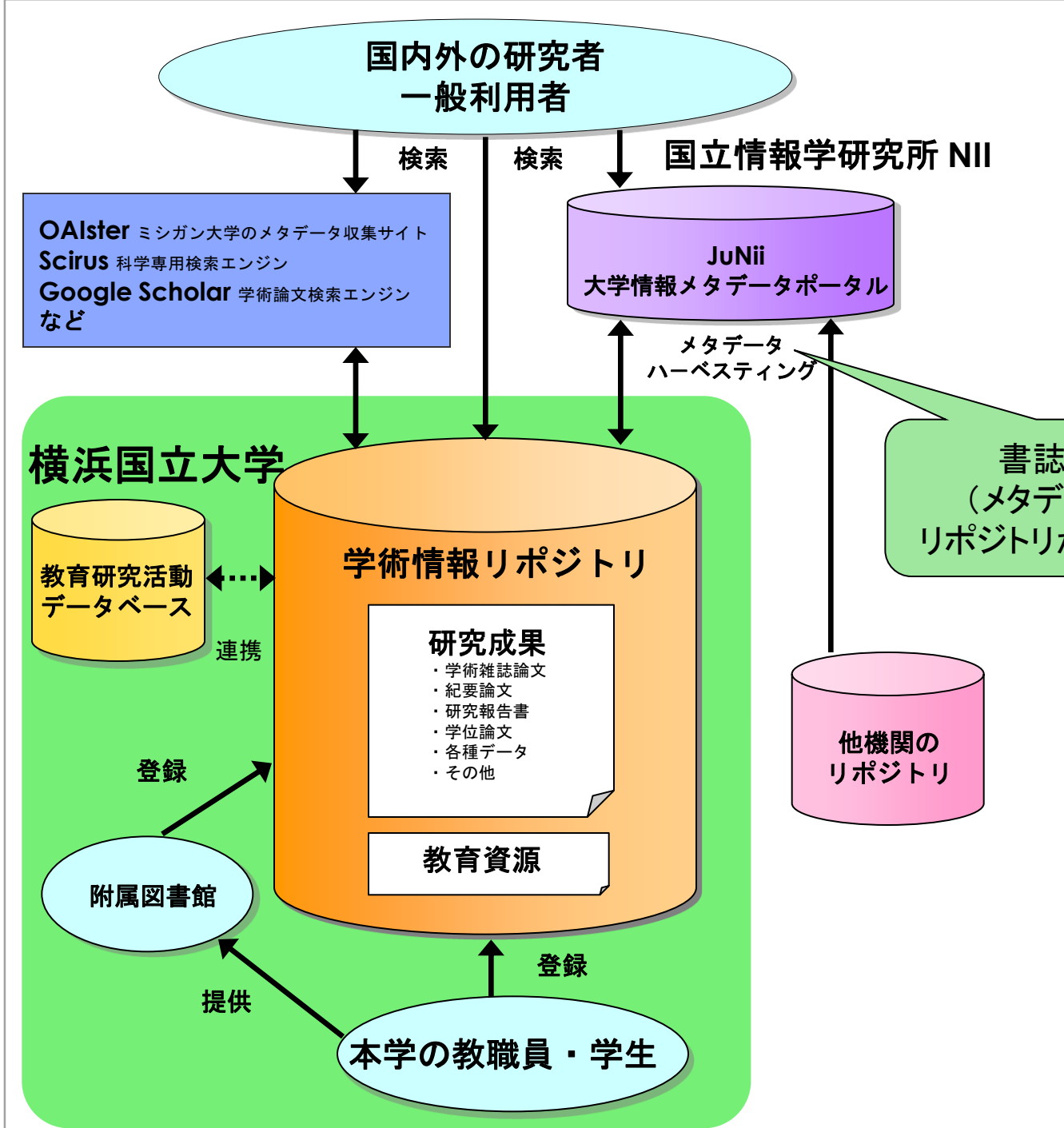
クリックするとPDF  
がひらく

Files in This Item:

File	Size	Format	
<a href="#">ynul_rebuild.pdf</a>	363Kb	Adobe PDF	<a href="#">View/Open</a>

本学で実験運用中のリポジトリで論文を検索したところ <http://izumi.lib.ynu.ac.jp/dspace/>

システム概要図



**横浜国立大学**

教育研究活動データベース

連携

学術情報リポジトリ

研究成果

- ・ 学術雑誌論文
- ・ 紀要論文
- ・ 研究報告書
- ・ 学位論文
- ・ 各種データ
- ・ その他

教育資源

登録

附属図書館

提供

本学の教職員・学生

登録

書誌情報  
(メタデータ)を  
リポジトリから集める

他機関の  
リポジトリ

OAlster ミシガン大学のメタデータ収集サイト  
Scirus 科学専用検索エンジン  
Google Scholar 学術論文検索エンジン  
など

JuNii  
大学情報メタデータポータル

メタデータ  
ハーベスティング

国内外の研究者  
一般利用者

検索

検索

国立情報学研究所 NII

# 横浜国立大学での進捗状況

平成18年5月26日 次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業 委託事業  
(国立情報学研究所、NII)に応募。

7月7日 NIIより、採択通知があった。 →コンテンツの形成

7月13日 学長名で「学術情報リポジトリ運営委員会規則」が制定され、  
教育研究評議会にて「学術情報リポジトリ運営指針」が決定した。

7月27日 産学連携推進本部運営会議にて予算措置が決定した。  
→リポジトリシステムの導入

8月4日 NIIに「業務計画書」を提出した。

8月4日 第1回学術情報リポジトリ運営委員会を開催した。

今後 システムの導入、コンテンツの形成を進める。

平成19年2月 リポジトリ本格稼働予定

# 初期コンテンツの整備案

8月4日提出「業務計画書」より

## 平成18年度計画

- 学術雑誌論文 200件
- 紀要論文 1,000件
- 学位論文(博士論文) 100件
- その他(科研報告書、研究報告書) 100件



# コンテンツ登録の手順

論文の多い先生を探して、登録をお願いします。

- ・研究者総覧で探す
- ・文献データベースWeb of Scienceで探す

図書館情報課



宣伝・働きかけ



本学の  
教職員・学生

論文の提供



電子ファイル又は紙で

論文のPDF化  
書誌情報を付与

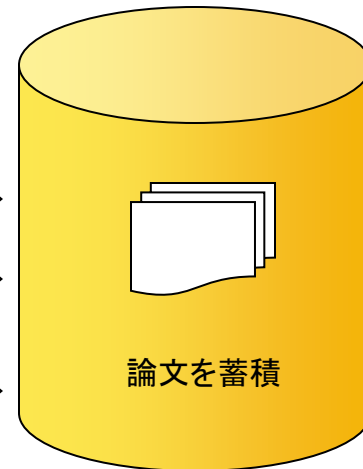
アップロード



入力作業



リポジトリ  
サーバ



自分で論文をアップロード・入力作業



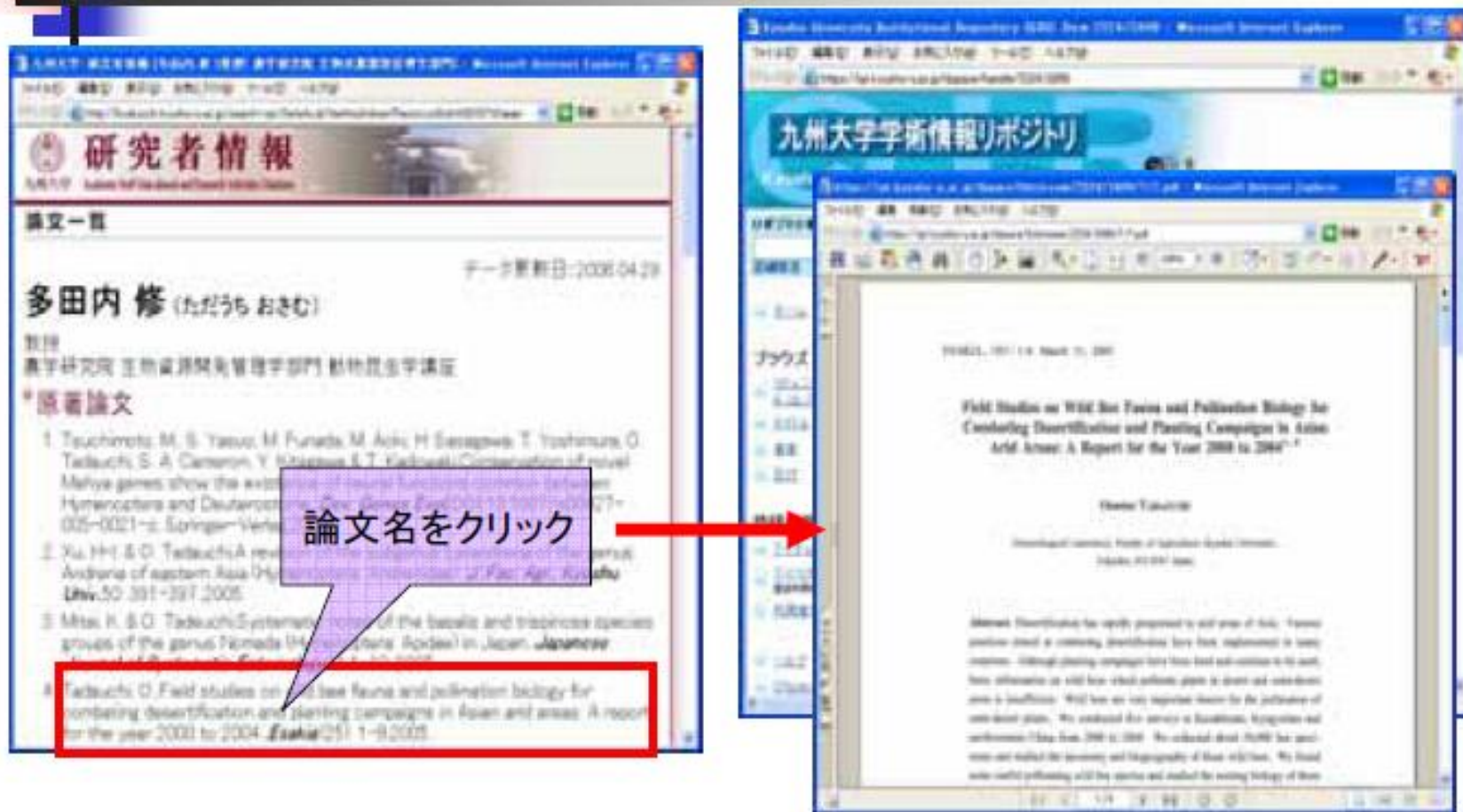
# リポジトリと他システムの連携

- Open course ware 、 E-learningシステム  
シラバスや教材の配信
- 大学評価情報データベース  
教育研究業績データベース  
入力負担軽減の期待がある。

(例)九州大学 QIR

機関リポジトリと大学評価情報システムを連携させる構想

# 相互リンク



九州大学学術情報リポジトリ(QIR)と大学評価情報システムとの連携  
(平成17年度委託業務成果報告書より)

※平成18年8月現在、相互リンクはまだ実現していない様子である。

# 横浜国大の既存システム

- 教育研究活動データベース
  - 研究者総覧
  - 部局別研究業績一覧
- シラバス（科目・学部によってはネットで公開）
- 授業支援システム（学内向け）
- 講義支援システム（大学教育総合センターの英語の授業支援システム）

閉じる

|| [前ページ](#) || || [次ページ](#) ||

### 研究業績(著書・論文)一覧 全345件

No.	書名又は発表論文の標題	出版社又は掲載誌名	出版年月	巻	号	頁
101	The Damping Characteristics of Piping with Plastic Deformation	Proc.2000 ASME PVP Conf.	2000/07	402-1		23-28
102	An Experimental Study on Dynamic Behavior of Piping Systems with Local Degradation	Proc. 2000 ASME PVP Conf.	2000/07	400		15-22
103	エレクトロニクス実装における信頼性評価	日本機械学会誌2000年5月号	2000/05	103	978	50-51
104	Shape Prediction and Residual Stress Evaluation of BGA and Flip Chip Solder Joints	Proceeding of International Conference on ITherm 2000	2000/05			181-186
105	疲労き裂進展解析の高精度化に関する研究-影響係数データベースを用いた表面き裂進展解析の高精度化・簡易化-	日本造船学会論文集	2000/05	187		229-240
106	電子部品実装における保証試験と信頼性工学	材料・信頼性工学連載講座	2000/04			
107	Experimental/Numerical Analyses of a Viscoelastic Body under Rolling Contact	Mechanics of Time-Dependent Materials 3	2000/03			245-261
108	Influence on Injury Criteria of Occupant Restraint System	Computer Applications for Crash, Optimization and Simulation Research(SAE	2000/03			147-153

論文名をクリック



リポジトリで中味を読めるようにする計画

## 横浜国立大学学術成果リポジトリ(試)

[図書館ホーム/Library Home](#)

検索/Search DSpace:

[詳細検索/Advanced Search](#)

[DSpace at Yokohama National University >](#)  
[附属図書館 >](#)  
[論文 >](#)

[ホーム/Home](#)

ブラウズ/Browse

- [コミュニティコレクション \(Communities & Collections\)](#)
- [タイトル\(Titles\)](#)
- [著者\(Authors\)](#)
- [日付\(By Date\)](#)

[ヘルプ\(Help\)](#)  
[About DSpace](#)

[指定方針\(工事中\)](#)  
[Creative Commons\(工事中\)](#)

このアイテムに引用したりリンクするにはこのIDを使用してください/Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/2154/26>

Title: 横浜国立大学機関リポジトリ構築計画書  
 Authors: 二郎, 清水  
 Issue Date: 23-Aug-2006  
 Series/Report no.: ;図書館運営委員会資料No1  
 URI: <http://hdl.handle.net/2154/26>  
 Appears in Collections: [論文](#)

Files in This Item:

File	Size	Format	
横浜国立大学機関リポジトリの構築計画書(案).pdf	215Kb	Adobe PDF	<a href="#">View/Open</a>

[詳細表示/Show full item record](#)

All items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved.

## 研究者総覧 研究業績一覧

リポジトリ(現在実験運用中)

---

ありがとうございました

---