



Title	DRF International Conference 2008 – Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific : Conference Proceedings
Author(s)	DRFIC 2008 Steering Committee
Citation	
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/14186">https://hdl.handle.net/11094/14186</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

# DRF International Conference 2008

## デジタルリポジトリ連合国際会議 2008

Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific  
アジア・環太平洋地域におけるオープンアクセスと機関リポジトリ

### Conference Proceedings 発表予稿集

30<sup>th</sup> and 31<sup>st</sup> January, 2008   Osaka University Suita Campus, Osaka, Japan  
2008 年 1 月 30 日・31 日   大阪大学吹田キャンパス

DRFIC2008 is sponsored by National Institute of Informatics (NII), Digital Repository Federation (DRF), the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) and Project REFORM, and organized by Osaka University Library and Kinki Initiative.

主催：デジタルリポジトリ連合（DRF）

共催：大阪大学附属図書館、大学図書館近畿イニシアティブ、REFORM、国立情報学研究所

後援：文部科学省



## Table of Contents / 目次

Introduction / はじめに	3
Schedule / スケジュール	4
Session 1. Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific	5
セッション1. アジア・環太平洋地域におけるオープンアクセスと機関リポジトリ	
ADACHI Jun /安達淳	8
NII's initiative for developing institutional repositories in Japan	
日本における機関リポジトリ構築に向けた NII のイニシアティブ	
Nanee LEE	9
Institutional Repositories in Korea	
韓国における機関リポジトリ	
Jieh HSIANG / 項潔	21
Institutional Repositories in Taiwan - a Status Report	
台湾における機関リポジトリ—現状報告	
Paula CALLAN / ポーラ・カラン	22
Open Access and Institutional Repositories in Australia	
オーストラリアにおけるオープンアクセスと機関リポジトリ	
Subbiah ARUNACHALAM / スバイア・アルナチャラム	38
Open access and institutional repositories in India	
インドにおけるオープンアクセスと機関リポジトリ	
Session 2. Repository Sustainability	41
セッション2. 持続可能なリポジトリの展開を目指して	
Wendy White / ウェンディ・ホワイト	42
Shin Irie / 入江伸	43
Developing a sustainable institutional repository : a Keio University case study	
持続可能なリポジトリの展開を目指して	
SAWADA Yuko and TAKAGI Toshiro / 澤田裕子, 高木敏朗	44
Institutional Repository for Social Science Research Institution	
社会科学研究所の機関リポジトリ	
SUZUKI Masako and SUGITA Shigeki / 鈴木雅子, 杉田茂樹	53
Come close, IR and ILDD!	
IR と ILDD の相互運用	
IWAI Masashi / 岩井雅史	57
Development of Shinshu University Online System of General Academic Resources (SOAR)	
信州大学学術情報オンラインシステムの開発	

Sozo Inoue and Daisuke Ikeda / 井上創造, 池田大輔	58
A New, Sustainable Model for the Institutional Repository: A CSI Project "Integration and Presentation of Diverse Information Resources"	
持続可能な機関リポジトリの新たなモデル: CSI プロジェクト「多様な情報資源の統合・提示」	
NAGAI Yuko, TSUDZUKI Ichirou and SUGITA Shigeki / 永井裕子, 筑木一郎, 杉田茂樹	59
Zoological Science meets Institutional Repositories	
Zoological Science, 機関リポジトリに出会う。	
Poster Session / ポスターセッション	61
List of presenters / 出展者一覧	
Abstracts / 要旨	
Session 3. Various initiatives driving institutional repositories forward	89
セッション 3. 機関リポジトリを推進する多様なイニシャチブ	
SUGITA Shigeki / 杉田茂樹	91
Digital Repository Federation : Activation of IR Community	
デジタルリポジトリ連合 : 機関リポジトリコミュニティの活性化	
Marc van den BERG / マーク・ヴァン・デン・ベルグ	96
DAREnet, DRIVER & next generation repositories	
DARE ネット、DRIVER、そして次世代リポジトリ	
David GROENEWEGEN / デービッド・フロンアヴェーゲン	109
ARROW Project	
ARROW プロジェクト	

## Introduction

Open access is a movement aiming to have all scholarly outputs available free online, which now becomes a world-wide trend of scholarly communication, endorsed by Budapest, Bethesda, and Berlin declarations. To realize the ideal, institutional repositories have been introduced all the world. Japan, the East Asian center of scholarly communication, has over 60 institutional repositories as of September 2007. National Institute of Informatics now supports 70 universities to operate one as an indispensable part of its Cyberscience Infrastructure (CSI) initiative.

DRFIC2008 will focus on the open access movement in the world, in the Asia, and in Japan in order to contribute to a better scholarly communication in the world. Osaka, the second largest city in Japan, resides in the heart of Kansai area, which includes the famous traditional Japanese city, Kyoto, and the fashionable port city, Kobe. It is not just the economic center but is historically and culturally important in relation to the cities in the area.

It is our great pleasure to hold an international conference in this nice circumstance. We welcome participants from all Asia and all the world and hope to discuss the future of scholarly communication with all!

**Tutiya Syun, Chair of the DRFIC 2008 Steering Committee**

## はじめに

デジタルリポジトリ連合国際会議(DRF International Conference 2008 (DRFIC2008))は、日本国内の機関リポジトリの拡がりに関心の高まりを踏まえて、進捗するオープンアクセス環境の中での機関リポジトリの現状をアジア・世界の視点から検討し、今後の課題を共有することを目的として開催します。

DRFIC2008 は以下のような方を参加者として想定しています。

- ・ 大学や研究所などの図書館職員、機関リポジトリの担当者
- ・ 機関リポジトリやオープンアクセスに関心を有する研究者、学協会・学術出版関係者

DRFIC2008 では、主に以下のようなテーマを想定しています。

- ・ オープンアクセスの課題と現状
- ・ オープンアクセスと機関リポジトリの関わり
- ・ 持続可能な機関リポジトリのあり方
- ・ 機関リポジトリのコンテンツとアドボカシー活動

**DRFIC2008 実行委員長 土屋俊**

## Schedule / スケジュール

January 30 <sup>th</sup> , 2008	
13:00-13:15	Opening / 開会
Session 1. Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific アジア・環太平洋地域におけるオープンアクセスと機関リポジトリ	
13:15-13:35	ADACHI Jun (National Institute of Informatics, Japan) / 安達淳 (国立情報学研究所)
13:35-14:15	Nanee Lee (EWha Womans Univ., Korea) / Nanee Lee (韓国・梨花女子大学)
14:15-14:55	Jieh HSIANG (National Taiwan Univ., Taiwan) / 項潔 (台湾・国立台湾大学)
14:55 - 15:10	Break
15:10-15:50	Paula CALLAN (Queensland Univ. of Technology, Australia) / ポーラ・カラン (オーストラリア・クイーンズランド工科大学)
15:50-16:30	Subbiah ARUNACHALAM (M S Swaminathan Research Foundation, India) / スバイア・アルナチャラム (インド・M.S.スワミナサン研究財団)
16:30 - 16:45	Break
16:45-17:45	Panel Discussion / パネルディスカッション
18:00-20:00	Reception / レセプション
January 31 <sup>th</sup> , 2008	
Session 2. Repository Sustainability 持続可能なリポジトリを目指して	
9:00	Wendy WHITE (Univ. of Southampton, United Kingdom) / ウェンディ・ホワイト (英国・サウザンプトン大学)
9:40 - 10:00	Break
10:00-10:20	Shin Irie (Keio University) / 入江 伸 (慶應義塾大学)
10:20-10:40	SAWADA Yuko (Institute of Developing Economies, JETRO) / 澤田裕子 (アジア経済研究所図書館)
10:40-11:00	SUZUKI Masako (Otaru University of Commerce) / 鈴木雅子 (小樽商科大学)
11:00-11:20	IWAI Masashi (Shinshu University) / 岩井雅史 (信州大学)
11:20-11:40	Sozo Inoue (Kyushu University) / 井上創造 (九州大学)
11:40-12:00	NAGAI Yuko (Zoological Society of Japan) / 永井裕子 (日本動物学会)
12:00-13:30	Lunch & Poster Session / 昼食・ポスターセッション
13:30-14:30	Poster Session Recap / ポスターセッション総括
14:30 - 15:00	Break
Session 3. Various initiatives driving institutional repositories forward 機関リポジトリを推進する多様なイニシャチブ	
15:00-15:20	SUGITA Shigeki (Hokkaido Univ., Japan) / 杉田茂樹 (日本・北海道大学)
15:20-16:00	Marc van den BERG (Amsterdam Univ., Netherland) / マーク・ヴァン・デン・ベルグ (オランダ・アムステルダム大学)
16:00 - 16:20	Break
16:20-17:00	David GROWNEWEGEN (Monash Univ., Australia) / デービッド・フロンアヴェーゲン (オーストラリア・モナシュ大学)
17:00-17:15	Closing / 閉会

## Session 1 Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific

### アジア・環太平洋地域におけるオープンアクセスと機関リポジトリ

**Chair: TAKEUCHI Hiroya (Chiba University, Associate Professor)**

座長： 竹内比呂也(千葉大学准教授)

**ADACHI Jun** is Professor in the Digital Content and Media Sciences Research Division, National Institute of Informatics (NII), Japan. He is also the Director of the Cyber Science Infrastructure Development Department of NII. His professional career has largely been spent in research and development of scholarly information systems, such as NACSIS-CAT and NII-ELS. He is also an adjunct professor of the Graduate School of Information Science and Technology (Department of Information and Communication Engineering), University of Tokyo. His research interests are information retrieval, text mining, digital library systems, and distributed information systems.

Adachi received his BE, ME and Doctor of Engineering in Electrical Engineering from the University of Tokyo in 1976, 1978, and 1981, respectively. He is a member of IPSJ, IEICE, IEEE, and ACM.

**安達淳** 国立情報学研究所(NII)コンテンツ科学研究系教授。NII の学術基盤推進部長も兼務。主に NACSIS-CAT や NII-ELS といった学術情報システムの研究と構築に従事してきた。東京大学情報理工学系研究科電子情報学専攻併任教授。学術上の関心は、情報検索、テキストマイニング、電子図書館、分散情報システム。工学博士(東京大学、1981)。所属学会 IPSJ, IEICE, IEEE, ACM。

**Nanee LEE** is an information services and resources librarian, Ewha Womans University Library.

#### Education

- B.S., Computer Science & Statistics, Seoul National University (1992)
- M.L.S., Library & Information Science, Ewha Womans University (1996)
- Enrolled in Ph.D. Program(Completed coursework), Library & Information Science, Ewha Womans University

#### Selected Professional Experience

- Information Services and Resources Librarian (1996- )
- Task Force Team Manager responsible for Setting Up dCollection@Ewha (Institutional Repository at Ewha) (2003-2004) and Content Recruitment by linking IR with Academic Research Performance Database (2006- )
- Task Force Team Manager responsible for Implementing Electronic Resources Management System & Integrating Electronic Resources Service (2005-2007)



**Nanee LEE** 韓国梨花女子大学図書館情報サービス・資源担当司書。

学歴： コンピュータ科学・統計学学士(ソウル国立大学、1992)、図書館情報学修士(梨花女子大学、1996)、図書館情報学博士課程入学(梨花女子大学)。

主な職務経歴： 情報サービス・資源担当司書(1996～)、機関リポジトリ「dCollection@Ewha」設立タスクフォース責任者(2003～2004)、機関リポジトリと研究業績データベースの連携によるデータ収集タスクフォース責任者(2006～)、電子情報管理システム実装・電子情報サービスシステム統合タスクフォース責任者(2005～2007)

**Jieh HSIANG** received his Ph.D. from the Department of Computer Science of the University of Illinois at Urbana-Champaign in 1982. After teaching as professor at the State University of New York at Stony Brook, he returned to Taiwan and became a Professor in Computer Science at the National Taiwan University and a Research Fellow at the Academia Sinica. Between 1998 and 2001, he founded and served as the first Dean of the College of Science and Technology of the National Chi-Nan University. He was appointed the University Librarian of NTU in 2002. Professor Hsiang actively engaged in the National Digital Archives Program of the NSC and the National Repository of Cultural Heritage Project of the Council for Cultural Affairs. He is currently in charge of the digitization effort at NTU. Professor Hsiang has written over 150 journal and conference articles and has served on the editorial boards of several international journals. He was the recipient of the Research Excellence Award (twice) from the NSC and the Academic/Industrial Collaboration Award from the Ministry of Education of Taiwan. His paper (with Leo Bachmair and Nachum Dershowitz) also received the first IEEE LICS Test-of-Time Award in 2006.

項潔 Ph.D.(計算機科学、イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校、1982)。ニューヨーク州立大学ストーニーブルック校で教授を務めた後、台湾に戻り国立台湾大学(NTU)で計算機科学の教授、中央研究院で研究員。1998～2001年、国立暨南国際大学科技学院を創設し、初代学院長を務める。2002年 NTU 図書館長。国家科学委員会(NSC)のデジタルアーカイブ計画や文化建設委員会の文化遺産プロジェクトのリポジトリ事業に積極的に関与してきた。現在は NTU で電子化事業に取り組んでいる。150以上の論文や学会発表があり、いくつかの国際的なジャーナルの編集委員も務める。NSCの優秀研究賞(2度)、台湾教育部の産学連携賞を受賞。2006年には Leo Bachmair, Nachum Dershowitz との共著論文で IEEE LICS(Logic in Computer Science)の”Test-of-Time”賞を受賞。

**Paula CALLAN** established the institutional repository at Queensland University of Technology (QUT) in Australia in 2003. Paula has nearly 20 years experience as a librarian and has additional qualifications in psychology and education; a useful skill set as for a role that involves advocacy, training, negotiating and change management. QUT now has the highest rate of author self-archiving in Australia, providing open

access copies for over 50% of the peer reviewed publications published by QUT authors since the repository was established. Paula is also involved in numerous open access and repository related projects in Australia including ARROW and OAK Law.

**ポーラ・カラン** クイーンズランド工科大学(QUT)の機関リポジトリを2003年に開設。司書としての20年近い経験に加え、心理学と教育に関する資格も持っており、それらのスキルは提言・訓練・交渉・変更管理などを担う役割において役に立っている。QUTは著者のセルフアーカイビング率がオーストラリア内で最も高く、リポジトリが開設されて以降、所属研究者による査読誌掲載論文の50%以上がオープンアクセスにされている。彼女はまた、ARROWやOAK Lawも含めた、オーストラリアにおける多くのオープンアクセスやリポジトリに関するプロジェクトに関わっている。

**Subbiah ARUNACHALAM**, Distinguished Fellow at the M S Swaminathan Research Foundation, Chennai, India, is an information scientist. An Honorary Fellow of CILIP and a Life Member of IASLIC, he is on the editorial boards of half a dozen refereed journals including Journal of Information Science, Scientometrics, Current Science, and Journal of Community Informatics. He is on the Executive Committee of Global Knowledge Partnership and on the International Advisory Board of Institute of Information and Communication for Development, The Hague. He is a on the Board of Trustees of the Electronic Publishing Trust for Development. Before joining MSSRF, Arun (as he is known) was editor of scientific journals published by the Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, a visiting professor at Indian Institute of Technology, Chennai (1996-1998), and secretary and editor of publications of the Indian academy of sciences, Bangalore (1973-1975). His major interests are improving access to information for scientists and scholars on the one hand and the rural poor on the other. He is well known in the scientometrics, open access and ICT for D communities.

**スバイア・アルナチャラム** インド、チェンナイ M S スワミナサン研究財団特別研究員。CILIP 名誉研究員・IASLIC 終身会員。Journal of Information Science, Scientometrics, Current Science, Journal of Community Informatics などの雑誌の編集委員。グローバルナレッジパートナーシップ実行委員。国際コミュニケーション開発研究所(オランダ・ハーグ)国際アドヴァイザリー委員。Electronic Publishing Trust for Development 評議委員。過去には科学技術研究評議会の科学雑誌編集、インド工科大学(チェンナイ)客員教授(1996-1998)、インド科学アカデミー(バンガロール)で出版物の編集(1973-1975)。主な関心テーマは、科学者や研究者の情報アクセスの向上、地方の貧困。発展途上地域における科学計量学、オープンアクセス、ICTで知られる。

(訳・DRFIC2008 実行委員会)

## **NII's initiative for developing institutional repositories in Japan**

**ADACHI Jun**

**National Institute of Informatics**

National institute of informatics (NII) has been working on the implementation of institutional repositories towards the evolution of data-centric science since 2004. After a pilot stage in 2004-2005, a full-fledged project aims a twofold goal: nationwide introduction of institutional repositories and innovative research and development. It was the first case that competitive selection process was applied to the university library community in Japan. As a result, almost 70 institutional repositories are now operating in Japan. In the R&D aspect, 22 projects carried out in 2006, and they are reorganized into 14 projects in 2007. Among them, two projects to support the library community, DRF and SCPJ, have achieved significant results. A third-party evaluation showed positive results to support NII's endeavor. A lesson, however, is that some system development projects have not brought spillover effects as initially expected. As the second period (2008-2010) of the project will continue to aim the same twofold goal as the first period, the R&D area of the project in the second period (2008-2010) will emphasize (1) development of new value-added services through collaboration among institutional repositories and (2) research and development to improve usability of institutional repositories. This presentation will include more details on our concept of institutional repositories in the near future.

国立情報学研究所では 2004 年から機関リポジトリ構築を支援している。2004-2005 年のパイロット段階を経て、2006 年からは全国的な機関リポジトリ導入・運用と先端的研究開発の二つの目標のもと本格的にプロジェクトが実施された。公募による選定が行われたのは日本の大学図書館界では初めてのことであった。このプロジェクトの結果、導入面ではすでに日本国内で 70 近い機関リポジトリが運用を開始している。また研究開発では 2006 年に 22 プロジェクトが委託され、2007 年には 14 プロジェクトが継続している。とりわけ、担当者コミュニティを支援する二つのプロジェクト、DRF と SCPJ は一定の成果を収めている。いくつかのシステム開発プロジェクトにおいて、当初意図されていた波及効果に制約が見られるのが今後の反省点である。当構築支援プロジェクト第 2 期 (2008-2010) は第 1 期の二つの目標を継続するが、研究開発においては機関リポジトリの連携による付加価値サービスや利便性向上をさらに強調する。この講演では今後の展望に詳しく触れる予定である。

## Institutional Repositories in Korea

Nanee LEE

Womans University Library, Seoul, Korea

Nowadays, Colleges and universities in Korea increasingly recognize the need of developing institutional repositories to capture, manage, archive and preserve institutional scholarly assets. To fulfill the needs for IRs, in 2003, KERIS developed an institutional repository system, “dCollection (digital Collection) system”, which provides a platform to self-archive, harvest, control and serve scholarly outputs. As 215 universities participate in as of 2007, dCollection acts as one of major collaborations among Korean academic libraries and KERIS. This presentation will give an overview of dCollection and discuss activities for facilitating IRs, including working committees, standardization efforts, research projects, best content recruiting practices, etc. And also, future plans and possibilities about open access IRs in Korea will be discussed briefly.

## 韓国における機関リポジトリ

Nanee LEE

梨花女子大学図書館 (ソウル・韓国)

近年、韓国の大学では機関の学術的資産の獲得、管理、保管、保存の為の機関リポジトリの必要性の認識が高まっている。機関リポジトリに対する必要性を満たす為、2003年に韓国教育学術情報院(KERIS)は、学術的な産出のセルフアーカイブ、ハーベスティング、コントロール、提供のためのプラットフォームとなる機関リポジトリシステム“dCollection system”(デジタルコレクションシステム)を開発した。2007年時点で215大学が参加しており、dCollectionは韓国の大学図書館とKERISとの間の大きな連携のひとつとしての役割を果たしている。今回の発表ではdCollectionを概観し、運営委員会・標準化活動・研究計画・最良コンテンツ収集活動などを含めた、機関リポジトリの促進活動について論じる。更に、韓国におけるオープンアクセス機関リポジトリに関する将来計画と可能性についても簡潔に論じていきたい。

(訳・DRFIC2008 実行委員会)



## Institutional Repositories in Korea

---

Nanee LEE, [nnlee@ewha.ac.kr](mailto:nnlee@ewha.ac.kr)  
Information Services and Resources Librarian  
Ewha Womans University Library, Seoul, Korea

DRF International Conference 2008  
*Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific*  
30th and 31st January, Osaka, JAPAN

## Agenda

---

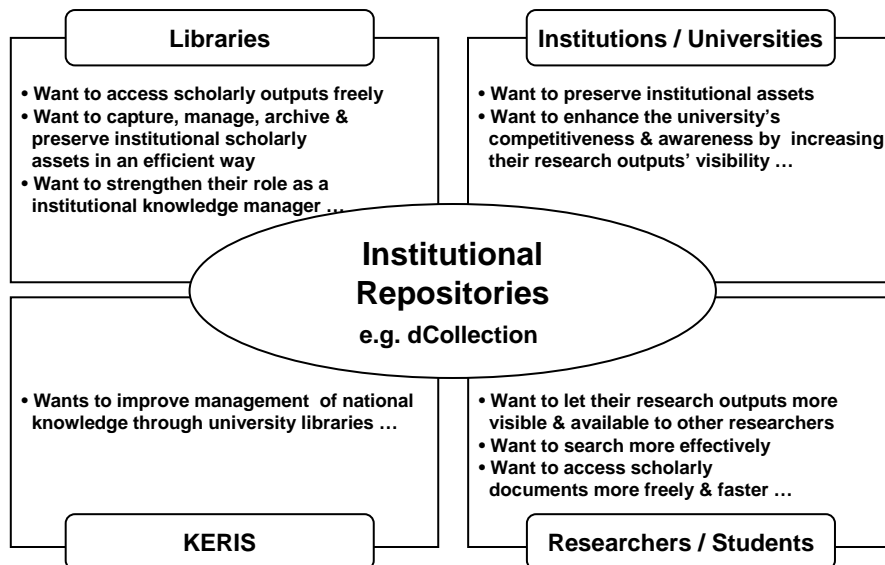
- Open Access in Korea
- Background of IRs in Korea
- Overview of dCollection
- Activities for Facilitating IRs
- Good Practices of Content Recruiting in IR
- Future Plans and Possibilities

## Open Access in Korea

- Institutional Repositories
  - » IRs based on dCollection system developed by KERIS
  - » IRs based on Dspace
- Open Access Journals
  - » *Academic Society Village* hosted by KISTI
  - » Academic scholarly journals captured and disseminated via dCollection homepage and RISS4U
- Open Access Forum  
(in preparation sponsored by KRF)

I'll focus on IRs based on dCollection

## Background of IRs in Korea



## Overview of dCollection

---

- dCollection denotes digital Collection
- Open access institutional repository system implemented in 2003 by KERIS
- Platform to capture, manage, distribute, and preserve the metadata and/or fulltext of scholarly outputs produced in universities
- System for self-archiving, harvesting, control and service of scholarly outputs
- One of major collaborations among Korean academic libraries



Ewha Womans University Library  
이화여자대학교 도서관



## Overview of dCollection (continued)

---

- Uses metadata based on extension of DC with additional elements
- Harvests metadata and full-text URL to KERIS central system using SP(Service Provider) module of OAI-PMH
- Expands services to end-users by transferring dCollection DB to KERIS union catalog DB available on RISS4U website
- Provides standard interface by using OAI-PMH v2.0 for distributing metadata



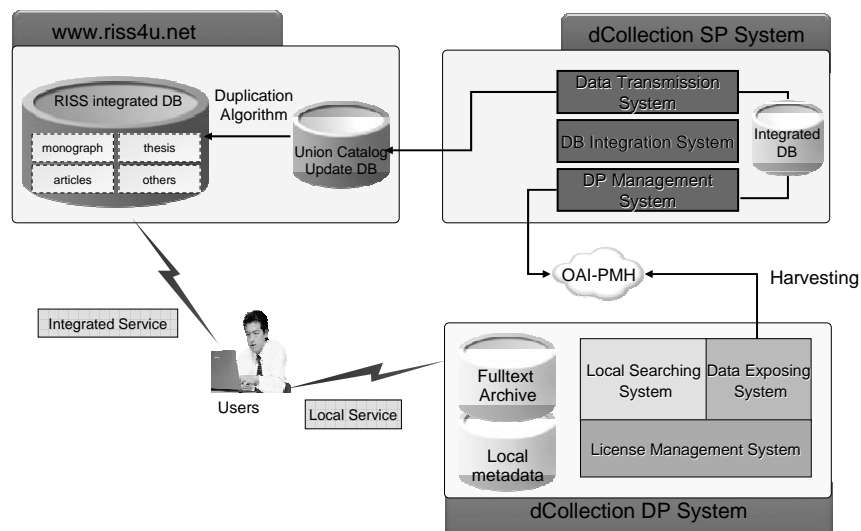
Ewha Womans University Library  
이화여자대학교 도서관



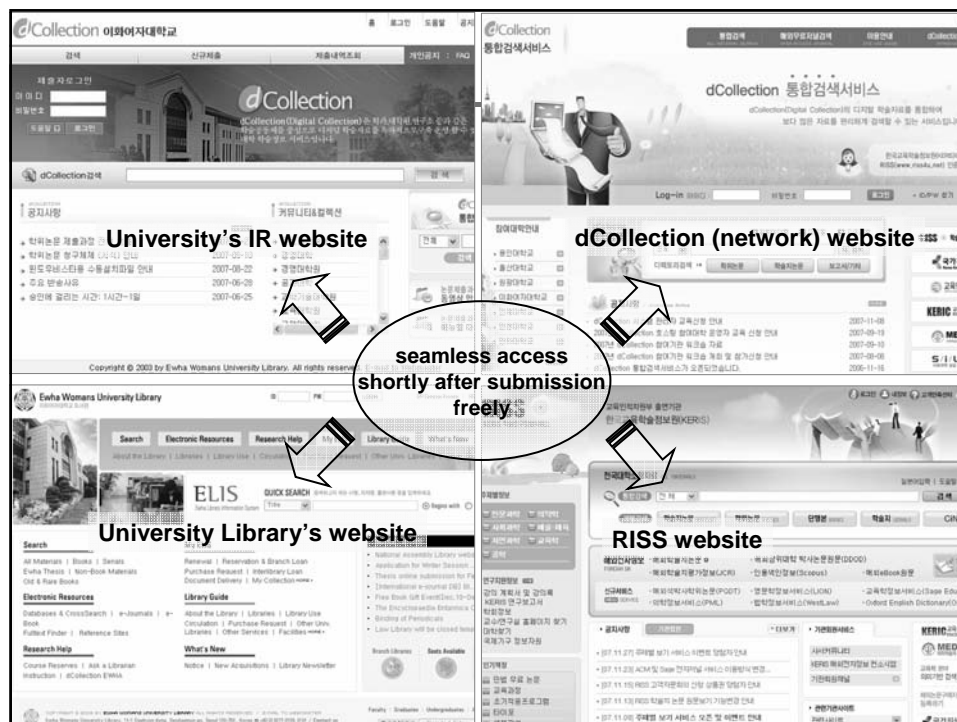
## Overview of dCollection (continued)

- Used in 215 universities as of Dec., 2007 since 4 university libraries participating in pilot project in 2003
  - » including 138 academic libraries using web-based hosting system
- Over 638,147 documents in service as of Oct., 2007 including
  - » about 455,639 dissertations/theses (71.4%)
  - » about 130,230 articles (20.4%)

## System Architecture of dCollection





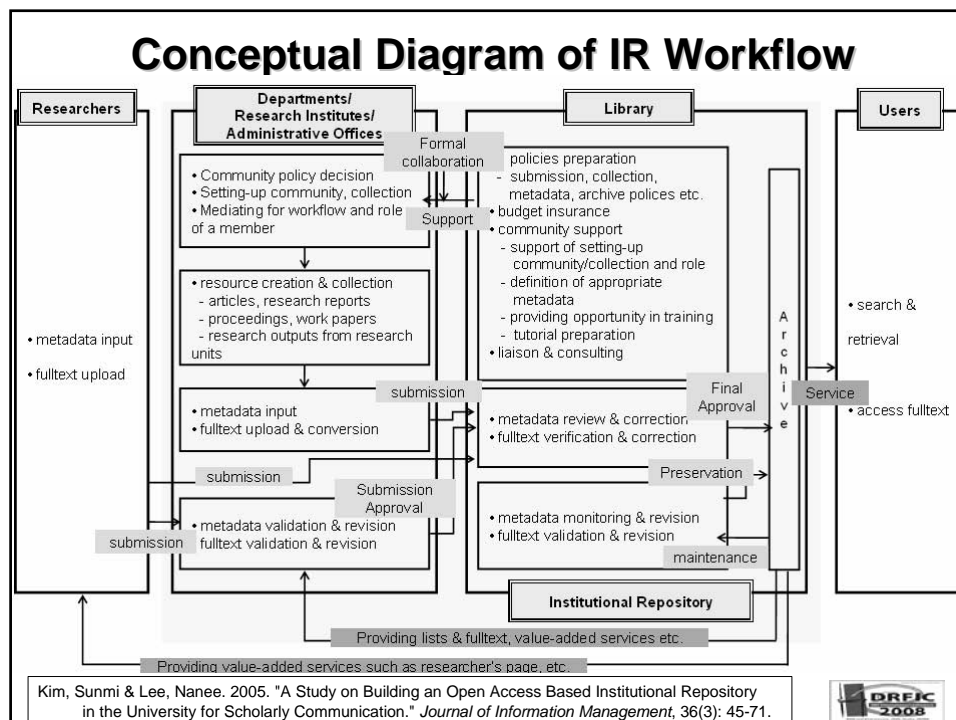


## Activities for Facilitating IRs

- Working committees on the basis of librarians' active participation in
  - » Standardizing metadata and workflow
  - » Discussing functional requirements for enhancing dCollection system
  - » Issuing guidelines about describing metadata, promoting IR, content recruiting, etc.
- Development best practices by supporting 'Model University Library Program'

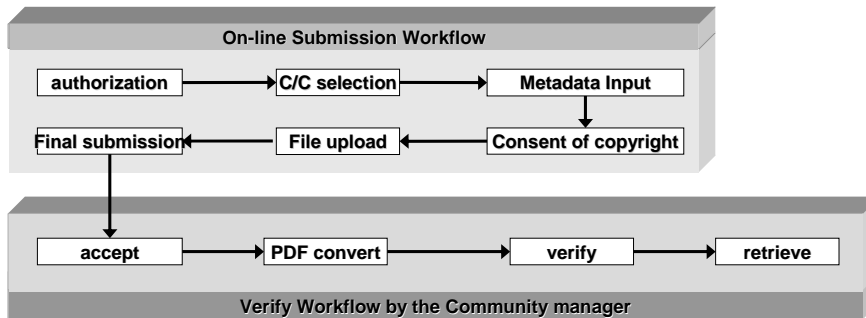
## Activities for Facilitating IRs (continued)

- Research projects cooperated with researchers and librarians such as
  - » *Building the Management Model for the National Consortium of Institutional Repositories (2005)*
  - » *Evaluation Model for the National Consortium of Institutional Repositories of Korean Universities (2006)*
  - » *Building an Management Model of University Performance Database for Facilitating Institutional Repository (2006)*



## Self-Archiving of Dissertations/Theses

- Digital submission of dissertation/thesis became regulatory in most of universities
- Graduate students self-archive dissertations/theses
- Graduate students may agree for OA and use CC for copyright condition
- Submitted files are converted automatically into PDF format
- Librarians review metadata and verify converted file status



Ewha Womans University Library  
이화여자대학교 도서관



## Capturing University Units' Publications

- Capturing research outputs created by research units in the university, such as scholarly journals, research papers, etc.
- Under contract with research institutes, academic societies, and laboratories, etc.
- Can be **mediated** by librarians or deposited by individual units
- May provide fulltext with embargo (in delayed open access) on a research unit's request
- e.g. Ewha Womans Univ.'s, Pusan Univ.'s IR



Ewha Womans University Library  
이화여자대학교 도서관



## Capturing University Units' Publications

*Asian Journal of Women's Studies* with 2 years embargo

Asian Journal of Women's Studies(AJWS)

Asian Center for Women's Study ; Ewha Womans University Press [KCI 등재, SSCI, SCOPUS] [1225-9276]

- 선행 학술지명[AJWS]

관료정보		
년도		
2006	Vol. 12, No. 1	
2005	Vol. 11, No. 4	
2004	Vol. 10, No. 4	
2003	Vol. 9, No. 4	
2002	Vol. 9, No. 2	
2001	Vol. 8, No. 4	
2000	Vol. 8, No. 2	
1999	Vol. 7, No. 4	
1998	Vol. 7, No. 2	
1997	Vol. 6, No. 4	
1996	Vol. 6, No. 2	
1995	Vol. 5, No. 4	
1994	Vol. 5, No. 2	
1993	Vol. 4, No. 4	
1992	Vol. 4, No. 2	
1991	Vol. 3, No. 4	
1990	Vol. 3, No. 2	
1989	Vol. 2, No. 4	
1988	Vol. 2, No. 2	
1987	Vol. 1, No. 4	
1986	Vol. 1, No. 2	
1985	Vol. 0, No. 4	
1984	Vol. 0, No. 2	
1983	Vol. 0, No. 1	
1982	Vol. 0, No. 0	

I 권호 : Vol.10, No.3
<input type="checkbox"/> 권월

<input type="checkbox"/> 1	Gender Construction in the Media
	BATHALA, Sonia [2004]
<input type="checkbox"/> 2	Ethnically Targeted Rape as "Terrorism"
	LOGSDON, Martha G. [2004]
<input type="checkbox"/> 3	Gender Differences in Accounting Information Processing in South Korea
	CHUNG, Tammy [2004]
<input type="checkbox"/> 4	Wedding Masculinity inside Abu Ghraib
	ENLOE, Cynthia [2004]
<input type="checkbox"/> 5	Gender, Development, and Citizenship
	KHULLAR, Mala [2004]

논문명 : Gender Construction in the Media	
A Study of Two Indian Women Politicians	
제목명호	40142175
저자명	BATHALA, Sonia
학술지명	Asian Journal of Women's Studies(AJWS)
연구사항	Vol. 10 No. 3 [2004]
발행처	Asian Center for Women's Study : Ewha Womans University Press
자료양형	학술지논문
수록면	7-34 (2면목)
언어	English
발행년도	2004
KDC	337
원문명호	KICI 통재 050310C0PUS
주제명	India women politicians news media gender stereotypes women's portrayal political conflict
고유번호	http://www.kci.go.kr/natlref/05040142175

[초록보기](#)

[원문보기](#)  
[초록](#)

[원문보기](#)  
[초록](#)

[원문보기](#)  
[초록](#)

[원문보기](#)  
[초록](#)



Ewha Womans University Library



## Connecting IR with Univ. Performance DB

- Capturing scholarly outputs by connecting IR with university performance database for
  - » collecting research outputs produced by faculties exhaustively
  - » reducing redundant work to submit metadata
- Submission of research list into performance system is mandatory in many universities
- Pilot project ongoing in Ewha Womans Univ.'s IR (dCollection EWha) in cooperation with the Univ. Research Support/Grants Office



Ewha Womans University Library



## Connecting IR with Univ. Performance DB (Pilot Project)

Work with Univ. Research Support/Grants Office  
To Share Information About Univ. Research Performance DB

Work with Univ. IT Center  
To Develop Connecting Program and Share Database

Work with Research Project Team and KERIS  
To Discuss About Metadata Extension and Program Enhancement

Work within Library  
To Establish Policies About Workflow, Support for Early Adopters

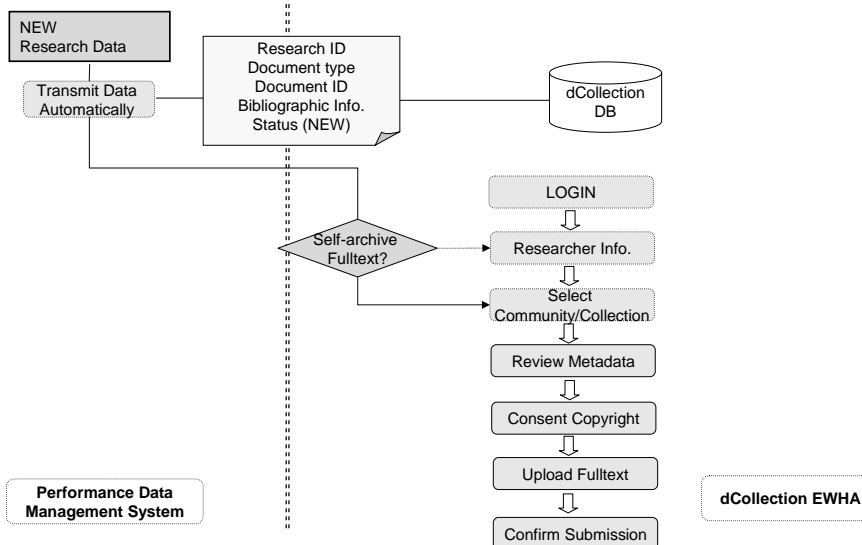
Initiate Contact with a faculty in Early Adopters and Work with them  
To Identify their needs, Request Participation in IR and Sharing Agreement

Work with Early Adopters  
For Deposit of F/T and Additional Copyright Consent Required by Publishers

...

Over 2,200 metadata produced by  
College of Pharmacy Faculties is  
prepared and we acquire agreement  
about IR involvement, as of Dec. 2007.

## Connecting IR with Univ. Performance DB (Connection Flow)



## Connecting IR with Univ. Performance DB (Services in Preparation for Early Adopters)

**Management of research lists, fulltext, and data in IR**

**Creation of research lists in various format**

**Embedding IR search page into department's homepage**

Chung, J., Kim, S. Y., Lim, J., Choi, H., Kang, S., Yoon, H., Ryu, H., Kang, D. W., Lee, J., Kang, B., Choi, S., Toth, A., Pearce, L. V., Pavlyukovets, V. A., Lundberg, D. J. and Blumberg, P. M. (2007)  $\alpha$ -Substituted N-(4-tert-butylbenzyl)-N'-[4-(methylsulfonylamino)benzyl]thiourea analogues as potent and stereospecific TRPV1 antagonists. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **15**, 6043-6053. [dCollection 원문 보기] [출판사 원문 보기]

Soltanshahi, F., Mansley, T., Choi, S. and Clark, R. (2006) Balancing focused combinatorial libraries based on multiple GPCR ligands. *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, **20**, 529-538. [dCollection 원문 보기] [출판사 원문 보기]

Wang, T., Lee, H. J., Toshi, D. K., Kim, H. O., Pal, S., Choi, S., Lee, Y., Moon, H. R., Zhao, L. X., Lee, K. M. modeling studies of 5'-hydrogen bonding donor. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. [출판사 원문 보기]

## Future Plans and Possibilities

- Developing additional services to increase faculties' and university units' participation, such as researchers' and communities' pages (2008)
- Functional enhancement of IR system to handle preprints' and postprints' additional information more efficiently, such as publisher's copyright policy, etc. (2008)
- Constructing copyright database which covers Korean scholarly publisher's policies related with IR (2008)

## **Future Plans and Possibilities** (continued)

---

- Extending metadata to describe materials with various types and preparing guidelines about metadata (2007-)
- Considering adaptation and/or crosswalks of E-Learning materials
- Considering the connection IR with electronic journal publishing system
- Considering overseas dissemination of Korean open access IR database

## **Institutional Repositories in Taiwan – a Status Report**

**Jieh Hsiang**

**University Librarian**

**Professor in Computer Science**

**National Taiwan University**

Taiwan is among the major countries in terms of research outputs. In addition to journal publications, there are also a wealth of unpublished research reports and conference publications. They do not get the exposure they deserved mainly because they are written in Chinese and that there is no easy way to access them.

In this talk, we describe the activities on building institutional repositories in Taiwan. Although there were IRs built by various universities, a concerted effort did not start until 2005, when the Ministry of Education commissioned the National Taiwan University Library to build the Taiwan Academic Institutional Repository (TAIR) system. The system was completed in 2006, which now contains more than 45,000 records of NTU research outputs, about 27,000 of which with full text. In October 2006, NTU initiated the IR30 project, aiming at deploying TAIR in at least 30 Taiwanese universities. Within a couple of months, more than 60 universities have expressed interest, among them over 30 have made firm commitments. NTU is installing the system at 7 seed universities, which will then help disseminate it to other participating universities.

### **台湾における機関リポジトリ現状報告**

**項潔**

**国立台湾大学 大学図書館長・計算機科学教授**

台湾は研究アウトプットという観点では主要国のひとつである。雑誌論文に加えて、未公開の研究報告や会議録もある。それらは中国語で書かれていることと、アクセスするのが容易ではないということが主な理由で、その価値に比べて表に出ていない。今回の発表では、台湾における機関リポジトリ発足の活動について述べる。様々な大学が立ち上げた機関リポジトリがあるが、共同的な取り組みは始まったのは、教育部が国立台湾大学図書館に台湾学術機関リポジトリ(TAIR)システムの設立を委託した2005年からである。システムは2006年に完成し、現在国立台湾大学の研究アウトプットが45,000以上登録されており、そのうち約27,000がフルテキストである。2006年10月には、国立台湾大学は少なくとも30の大学にTAIRを展開することを目的とした、IR30プロジェクトを開始した。数ヶ月以内に60以上の大学が関心を示し、そのうち30以上の大学と契約を交わした。国立台湾大学は7箇所の大学でシステムをインストールしており、他の参加大学へ普及させる際に役立つと思われる。

(訳・DRFIC2008 実行委員会)



**DRF International Conference 2008**  
Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific  
30th-31st January 2008  
Osaka, JAPAN

**Open Access  
and Institutional Repositories in Australia**

**Paula Callan** ,  
eResearch Access Coordinator  
Queensland University of Technology (QUT)  
Brisbane, Australia

**Abstract:**

This presentation outlines some of the major open access and repository-related initiatives currently underway in Australia and the Government funding programs that have provided the financial support for these initiatives. Four repository case studies illustrate the different approaches to open access that can currently be found in Australian universities and discusses why these approaches are now becoming increasingly similar. The presentation also discusses some strategies that may help to foster the uptake of open access opportunities and identifies possible disincentives in the system that may need addressing.

**オーストラリアにおけるオープンアクセスと機関リポジトリ**

**ポーラ・カラン**  
eResearch アクセスコーディネーター  
クイーンズランド工科大学  
オーストラリア、ブリスベン

今回の発表では、近年オーストラリアで進行中の主要なオープンアクセスやリポジトリに関するイニシアチブと、それらのイニシアチブに資金的援助を行った政府の資金提供プログラムの概説をする。4つのリポジトリの事例研究は、近年オーストラリアの大学で見られるオープンアクセスへの異なるアプローチを示している。そして、それらのアプローチが次第に似てきているのは何故かについて論じる。また、オープンアクセスへの理解を促進する助けになるであろういくつかの戦略についても議論し、対処が必要になるであろう、システムで起こりうる阻害要因を確認する。

(訳・DRFIC2008 実行委員会)



**Open Access and Institutional  
Repositories in Australia**  
**Paula Callan** ,  
eResearch Access Coordinator  
Queensland University of Technology (QUT)  
Brisbane, Australia

**DRF International Conference  
2008**  
Open Access and Institutional Repository in Asia-  
Pacific  
30<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> January 2008  
Osaka, JAPAN

 This work is licensed under the [Creative Commons Attribution-Noncommercial 2.5 License \(Australia\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/au/)

 **QUT**  
Queensland University of Technology

CRICOS No. 000213J

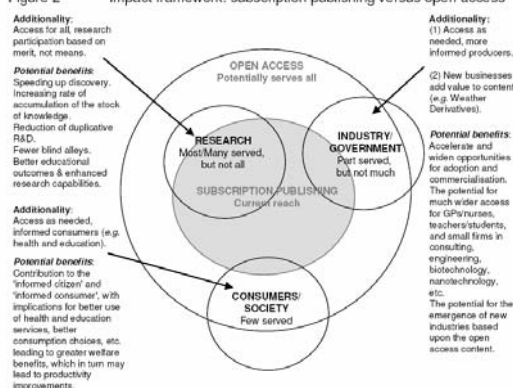
**Why do we need open access?**

 **QUT** a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## Quantifying the Value of Open Access

Figure 2 Impact framework: subscription publishing versus open access



- John Houghton & Peter Sheehan used economic modelling to estimate the potential value of increased access to research.
- For Japan, they estimated that a 5% increase in access could be worth US\$269 - \$807m each year

Houghton, J. Sheehan, P. (2006) The Economic Impact of Enhanced Access to Research Findings <http://eprints.vu.edu.au/archive/00000472/>



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J



Australian Government  
Department of Education, Science and Training

## Government Support for Open Access in Australia

- 2004 - *Quality and Accessibility Frameworks for Publicly Funded Research* were established.
- The Quality Framework (RQF)
  - a national research assessment exercise
  - first assessment period was due to commence in March 2008

[http://www.dest.gov.au/sectors/research\\_sector/policies\\_issues\\_reviews/key\\_issues/accessibility\\_framework/](http://www.dest.gov.au/sectors/research_sector/policies_issues_reviews/key_issues/accessibility_framework/)



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## Government Support for Open Access in Australia

- The *Accessibility Framework* was to improve access to research outputs.
  - an agreed approach for managing research outputs and infrastructure so that they are discoverable, accessible and shareable.

[http://www.dest.gov.au/sectors/research\\_sector/policies\\_issues\\_reviews/key\\_issues/accessibility\\_framework/](http://www.dest.gov.au/sectors/research_sector/policies_issues_reviews/key_issues/accessibility_framework/)



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## Government Support for Open Access in Australia

- Issues that *Accessibility Framework* would need to be address were identified as:
  - common standards and protocols
  - technological infrastructure
  - regulatory environment that both enables and encourages the population of repositories and information sharing
  - skills development and culture change

[http://www.dest.gov.au/sectors/research\\_sector/policies\\_issues\\_reviews/key\\_issues/accessibility\\_framework/](http://www.dest.gov.au/sectors/research_sector/policies_issues_reviews/key_issues/accessibility_framework/)



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J



## Government Support for Open Access in Australia

- Over A\$20m allocated to Open Access / repository-related projects including;
  - APSR, RUBRIC, OAK Law, ARROW & ADT
- A further A\$25.5m was allocated to Universities for repository-related purposes under the ASHER Scheme (Australian Scheme for Higher Education Repositories)

[http://www.dest.gov.au/sectors/research\\_sector/policies\\_issues\\_reviews/key\\_issues/accessibility\\_framework/](http://www.dest.gov.au/sectors/research_sector/policies_issues_reviews/key_issues/accessibility_framework/)



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## APSR Australian Partnership for Sustainable Repositories



<http://www.apsr.edu.au/>

- Coordinates a collection of partner projects including;
  - Fez ORCA AONS
- Outreach and training
  - The Successful Repository
  - Digital Preservation Management Workshop
  - Clever Collections: a national showcase of technical innovations for digital collections



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

# RUBRIC

## Regional Universities Building Research Infrastructure Collaboratively

- A structured framework for partner institutions to:

- implement Institutional Repository solutions
- collaborate on the development of better processes and tools
- act collectively to develop the expertise that will be necessary to respond to emerging needs



[http://www.rubric.edu.au/packages/RUBRIC\\_Toolkit/](http://www.rubric.edu.au/packages/RUBRIC_Toolkit/)



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J



**OAK LAW PROJECT**  
Open Access to Knowledge

## OAK Law Project : Open Access to Knowledge

<http://www.oaklaw.qut.edu.au/>

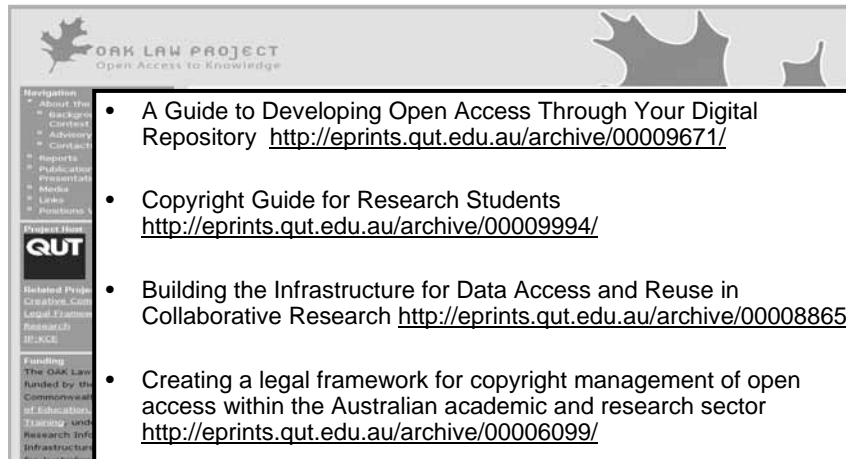
- Developing legal protocols or licences to simplify the accessing and further communication of publicly funded research
- Templates for open access policies
- Model publishing agreements
- Templates for deposit licences and end-user licences
- Copyright guide for research students
- Guide to creating data management plans



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## OAK Law Guides & Reports



**OAK LAW PROJECT**  
Open Access to Knowledge

- A Guide to Developing Open Access Through Your Digital Repository <http://eprints.qut.edu.au/archive/00009671/>
- Copyright Guide for Research Students <http://eprints.qut.edu.au/archive/00009994/>
- Building the Infrastructure for Data Access and Reuse in Collaborative Research <http://eprints.qut.edu.au/archive/00008865/>
- Creating a legal framework for copyright management of open access within the Australian academic and research sector <http://eprints.qut.edu.au/archive/00006099/>



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## OAKList Database of Publisher Policies



**OAKList Database**

**About OAKList**

- Contact
- OAKList Team
- Background/History
- Content Tools
- Our Mission

**Copyright Toolkit**

- Model Publishing Agreements
- Author Subsidies
- Publishing Checklist
- Understanding Open Access
- Model Open Access Policy
- Publishers

**Resources**

- Oak Law Project
- Creative Commons
- Open Access Journals
- OER Commons
- Public Domain
- Librarian's Toolkit
- Librarian's Toolkit

**News and Events**

**Quicklinks**

- QUT Home
- QUT Blackboard
- Email (checked)
- Law Library
- Student portal
- Corporate accounts
- Law & Justice Journal

- Information-sharing arrangement with SHERPA
- Copyright Toolkit plus other resources to support OA
- Model publishing agreements



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## Open Access and Research Conference 2008 Brisbane, 24-25 September

**QUT** Queensland University of Technology  
Brisbane Australia

<http://www.oar2008.qut.edu.au/>

a university for the **real** world<sup>®</sup>  
OAR2008

QUT Home | OAR2008 Home | Invitation | Information | Registration | Program | Accommodation | Contact us | Search

### Open Access and Research Conference 2008




image by holkey, licensed under a Creative Commons Attribution license

### Keynote Speakers include: John Wilbanks & Alma Swan

STAMFORD PLAZA HOTEL, BRISBANE, QUEENSLAND 24-25 SEPTEMBER

The way we create and disseminate knowledge has undergone profound change over the last ten years. The capacity of ICT and the rise of a **rich text, highly interactive, user generated and socially active Internet (Web 2.0)** has seen linear models of knowledge production giving way to more diffuse open ended and serendipitous knowledge processes.

## Australian Research Council : Funding Rules for 2008

**Australian Government**  
**Australian Research Council**

Home | About ARC | National Competitive Grants Program | Information for Applicants | Media | General Information | Research Outcomes

**NATIONAL COMPETITIVE GRANTS PROGRAM**

**ARC Research Centres**  
ARC Centres of Excellence (CCE)  
ARC Special Research Centres

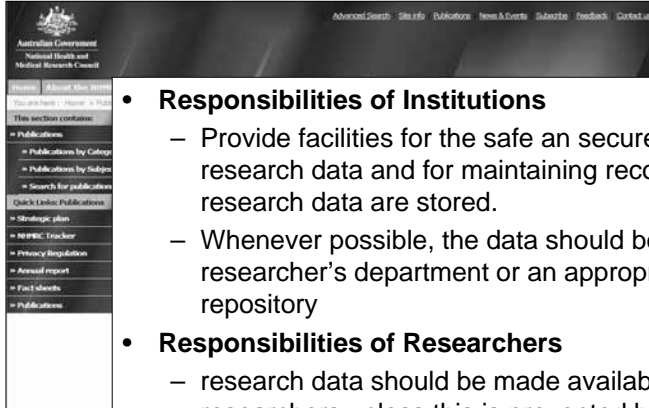
You are here: Home » NCGP » Discovery Projects  
**Discovery Projects Funding Rules**

- 1.4.5.3. The ARC therefore encourages researchers to consider the benefits of depositing their data and any publications arising from a research project in an appropriate subject and/or institutional repository wherever such a repository is available to the researcher(s). If a researcher is not intending to deposit the data from a project in a repository within a six-month period, he/she should include the reasons in the project's Final Report. Any research outputs that have been or will be deposited in appropriate repositories should be identified in the Final Report.

[http://www.arc.gov.au/ncgp/dp/dp\\_fundingrules.htm](http://www.arc.gov.au/ncgp/dp/dp_fundingrules.htm)



## Australian Code for the Responsible Conduct of Research



The screenshot shows the Australian Government National Health and Medical Research Council website. The header includes the Australian Government logo and navigation links: Advanced Search, Site Info, Publications, News & Events, Subscribe, Feedback, Contact Us. The main content area is titled 'Australian Code for the Responsible Conduct of Research' and lists various sections: Publications, Publications by College, Publications by Institute, Search for publications, Quick Links: Publications, Strategic plan, NHMRC Tracker, Privacy Regulation, Annual report, Fact sheets, and Publications. A sidebar on the left contains a list of links: Home, About this page, This section contains, Publications, Publications by College, Publications by Institute, Search for publications, Quick Links: Publications, Strategic plan, NHMRC Tracker, Privacy Regulation, Annual report, Fact sheets, and Publications.

- **Responsibilities of Institutions**

- Provide facilities for the safe and secure storage of research data and for maintaining records of where research data are stored.
- Whenever possible, the data should be held in the researcher's department or an appropriate institutional repository

- **Responsibilities of Researchers**

- research data should be made available for use by other researchers unless this is prevented by ethical, privacy or confidentiality matters.

[http://www.nhmrc.gov.au/publications/synopses/\\_files/r39.pdf](http://www.nhmrc.gov.au/publications/synopses/_files/r39.pdf)

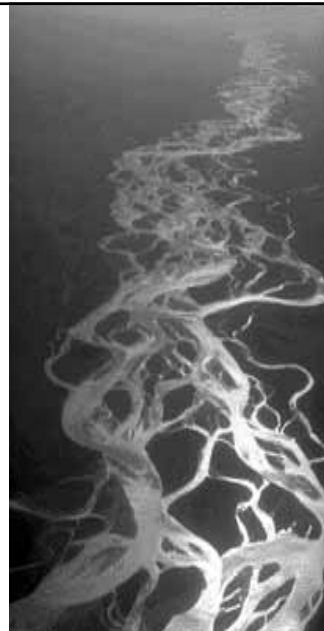


a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

Australian Universities have each chosen their own 'path' in terms of providing open access to their research outputs

.....but we are all heading in the same direction.



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

**ANU**

**Australian National University (ANU)**  
<http://dspace.anu.edu.au/>

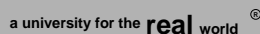


CRICOS No. 000213J

# UTS

University of Technology  
Sydney is supporting the  
development of new  
open access journals as  
a mechanism for  
providing open access to  
their research outputs

University of Technology Sydney  
<http://epress.lib.uts.edu.au/ojs/>



CRICOS No. 000213J

## Institutional Repositories in Australia UQ



University of Queensland  
<http://espace.library.uq.edu.au/>

- extremely broad scope
  - Digital collections
  - Research data
  - Multimedia & software
  - Teaching materials
- used for research reporting
  - comprehensive coverage of research publications at the metadata level
  - significant level of open access fulltext
- linked to staff profiles
- uses Fez software, developed at UQ



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J



## Institutional Repositories in Australia : QUT

**Queensland University of  
Technology, Brisbane**

Focus is currently on  
providing open access to the  
postprint version of QUT's  
peer-reviewed publications

Repository (QUT ePrints)  
established in 2003

<http://eprints.qut.edu.au>

University-wide eprint policy  
(mandate) in effect since  
January 2004



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

# Institutional Repository Policy at QUT

## 1.3.2 Policy

Material which represents the total publicly available research and scholarly output of the University is to be located in the University's digital or " E print " repository, subject to the exclusions noted. In this way it contributes to a growing international corpus of refereed and other research literature available on line, a process occurring in universities worldwide.

[http://www.mopp.qut.edu.au/F/F\\_01\\_03.jsp](http://www.mopp.qut.edu.au/F/F_01_03.jsp)



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## Growth of Repository Content at QUT 2004-2007



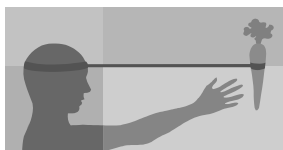
- 8,200+ objects
- Approx 75% include open access fulltext

<http://eprints.qut.edu.au/>



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J



## Motivating researchers to self-archive



### Electron paramagnetic resonance and optical absorption spectral studies on chalcocite

Frost, Ray and Reddy, Lakshmi and Fayazuddin, Md and Endo, Tamio (2007) Electron paramagnetic resonance and optical absorption spectral studies on chalcocite. *Spectrochimica Acta A* 68:pp. 420-423.

Full text available as:  
PDF (Author Version) - Requires Adobe Acrobat Reader or other PDF viewer.

#### Abstract

A chalcocite mineral sample of Shaha, Congo is used in the present study. An EPR study on powdered sample confirms the presence of Mn(II), Fe(III) and Cu(II). Optical absorption spectrum indicates that Fe(III) impurity is present in octahedral structure whereas Cu(II) is present in rhombically distorted octahedral environment. Mid infrared results are due to water and sulphate fundamentals.

Item Type:	Journal Article
Status:	Published
Keywords:	EPR, optical absorption, copper, manganese, iron, chalcocite.
Subjects:	250000 Chemical Sciences > 250100 Physical Chemistry (incl. Structural) > 250105 Structural Chemistry 250000 Chemical Sciences > 250100 Physical Chemistry (incl. Structural) > 250104 Chemical Spectroscopy 250000 Chemical Sciences > 250100 Physical Chemistry (incl. Structural) > 250103 Colloid and Surface Chemistry
ID Code:	10436
Deposited By:	Frost, Ray
Deposited On:	26 October 2007
Alternative Locations:	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2006.11.046">http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2006.11.046</a>
Copyright Owner:	Copyright 2007 Elsevier
Copyright Statement:	Reproduced in accordance with the copyright policy of the publisher



a university for the real world®

CRICOS No. 000213J



### ePrints mean impact

**Research**  
QUT has led the charge for open and rapid access to academic papers in Australia with the introduction of ePrints, and it's proving highly successful with one university academic's papers attracting more than 2100 hits.  
Professor Ray Frost, from the School of Physical and Chemical Sciences, has recorded phenomenal interest in his research with people worldwide downloading his research papers at an average rate of more than 2000 a month.  
QUT ePrints provides open access to electronic copies of peer-reviewed research journal articles and conference papers, Professor Frost said.  
"It gives everybody worldwide access to papers in research involving QUT academics," he said.  
"QUT ePrints is also important because the database shows with whom QUT academics have collaborated both nationally and internationally. The best thing about it is that people can download papers free of charge. I no longer have to package up hard copies of papers and send them in the post."  
QUT's Research Access Coordinator, Paula Collier, said universities around the world were beginning to adopt similar repositories, but QUT was one of the first in Australia.  
"QUT currently has the highest deposit rate in terms of the proportion of annual research publication output being deposited by the authors in an open access repository," she said.  
Ms Collier said the university was always looking for ways to improve the service and in the coming months would be migrating QUT ePrints to new, more extensible software.  
QUT ePrints is available at [www.eprints.qut.edu.au](http://www.eprints.qut.edu.au). For details, email [eprints@qut.edu.au](mailto:eprints@qut.edu.au).



Queensland University of Technology Newspaper  
Issue 289 October 17, 2006 - February 12, 2007

Article about Professor Frost's downloads in QUT Campus Newspaper .....

... picked up by journalists from National Newspaper



THE AUSTRALIAN BUSINESS AUSTRALIAN IT MEDIA HIGHER EDUCATION

The report has been seized upon by open access lobbyists such as Stevan Harnad of the American Scientist Open Access Forum, who used its conclusions to urge Harvard University to adopt a policy requiring academics to put their work in open access repositories.

Queensland University of Technology is believed to be the first institution to have adopted such a policy.

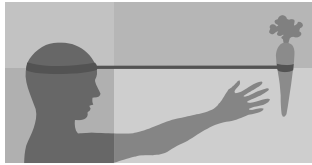
Ray Frost, from QUT's school of physical and chemical sciences, said the ePrints repository gave him a new global readership. His papers were downloaded on average 2080 times a month.

<http://www.theaustralian.news.com.au/story/0,20867,20599488-12332,00.html>



a university for the real world®

CRICOS No. 000213J



## Linking IR to Academic Staff Profile Pages

**QUT** Queensland University of Technology  
Brisbane Australia

a university for the **real** world<sup>®</sup>  
Creative Industries Faculty

QUT Home About Us Study Research Community Contact us Staff Directory Site Map Search

Staff Profile  
Introduction  
Biography  
Supervision  
Publications  
Back to List  
Manage Your Profile

**publications**

Prof Stuart Cunningham

To view **PROF** Stuart Cunningham's publications please visit  
[http://eprints.qut.edu.au/view/person/Cunningham\\_Stuart.html](http://eprints.qut.edu.au/view/person/Cunningham_Stuart.html)

**Person: Cunningham, Stuart**

Number of items: 32

Higgs, Peter L., and Cunningham, Stuart D. (2007) Australia's Creative Economy: Mapping Methodologies. Technical Report, Faculty Research Office, CCS.

Higgs, Peter L., and Cunningham, Stuart D., and Pagan, Janet D. (2007) Australia's creative economy: Basic evidence on size, growth, income and employment. Technical Report, Faculty Research Office, CCS.

Higgs, Peter L., and Cunningham, Stuart D., and Pagan, Janet D. (2007) Australia's creative economy: Definitions of the segments and sectors. Technical Report, Faculty Research Office, CCS.

Seattle, Selva and Cunningham, Stuart D., and Jones, Richard G., and Zelenko, Oksana (2006) "I see online so the counsellor can't hear the crying": Creating design solutions for online counselling. Media International Australia (Incorporating Culture and Policy) (131): pp. 43-52.

Cunningham, Stuart D. (2006) Policy. In Cunningham, Stuart D., and Tansar, Siobhán, eds. The media and communications in Australia, chapter 3, pages 69, 43-52. Allen & Unwin.

## Advocacy & Support for Open Access Publishing at QUT

- QUT is an institutional supporter of DOAJ
- Trial: Library to pay author-side fees for OA Publishing. (PLoS and BMC)

**PLOS** PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE

Home About PLoS Open Access PLoS Journals Support PLoS News & Events Posters & Media Search

Open Access

Open Access is a free and immediate online availability of research articles. It is a model of publishing that allows authors to make their work available to the public without the usual barriers of journal subscriptions and paywalls.

Open Access Journals

Open Access Journals are a subset of open access journals that are fully open access. They are journals that are free to read and do not charge authors or readers.

Open Access Journals

Open Access Journals are a subset of open access journals that are fully open access. They are journals that are free to read and do not charge authors or readers.

Open Access Journals

Open Access Journals are a subset of open access journals that are fully open access. They are journals that are free to read and do not charge authors or readers.



## Advocacy & Support for Effective Copyright Management at QUT

- Researchers are encouraged to:
  - respect the copyright of others
  - manage their own copyright mindfully
  - read all publication agreements carefully
  - seek advice from QUT Copyright Officer
  - consider using an author addendum if terms of the agreement are unclear or unfavourable



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## Drivers & Constraints

- Accessibility Framework was to address;
  - common standards and protocols
  - technological infrastructure
  - regulatory environment that both enables and encourages the population of repositories and information sharing
  - skills development and culture change
- APSR **ARROW** DART  
ARCHER <sup>RUBRIC</sup> ORCA  
**ICE** ORCA **Institutional**  
**BEST** mandates <sup>AONS</sup>  
**Fez** <sup>MAMS</sup> **OAK** Law  
**ICE** **FABULOUS**  
**PREMIS** <sup>SUGAR</sup> **FIDAS**  
**MACAR** **FABULOUS**  
**AERES** **ADT**



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J

## Conclusions

- Standards, protocols, technical infrastructure, tools and rules are necessary – but not enough to deliver open access to publicly funded research.
- We need to ask if the current academic reward system a driver or a constraint to OA
- We also need a reward system that provides incentives for new forms of scholarly communication and data-sharing



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J



a university for the **real** world<sup>®</sup>

CRICOS No. 000213J



## **Open access and institutional repositories in India**

**Subbiah Arunachalam**

**M S Swaminathan Research Foundation**

The open access movement is picking up in India. Currently about a hundred journals are OA and about thirty institutions have set up interoperable OA repositories. All the journals of both the Indian National Science Academy and the Indian Academy of Sciences are OA. MedKnow, a private publisher based at Mumbai, brings out more than 50 OA journals (on behalf of mostly professional societies), and the National Informatics Centre brings out 38 titles. Indian Institute of Science was the first to set up an institutional repository and National Institute of Technology, Rourkela, is the only Indian institution to have an OA mandate in place. The National Knowledge Commission has recommended mandating open access to all publicly funded research, but unlike in the UK, research councils in India have not mandated OA. There is also a quality initiative on the open course ware front, called NPTEL. There are two discussion lists in India and a number of people are talking about OA, but not many are implementing. But things might change in 2008.

### **インドにおけるオープンアクセスと機関リポジトリ**

**スバイア・アルナチャラム**

**MS スワミナサン研究財団**

インドにおいてオープンアクセスの勢いが増している。現在、約 100 のジャーナルがオープンアクセスであり、約 30 の機関で相互運用可能なオープンアクセスリポジトリを設置している。インド国立科学アカデミーとインド科学アカデミーの全誌がオープンアクセスである。ムンバイにある民間出版社である MedKnow は 50 以上のオープンアクセス誌を発行(大半は学会の代行)し、国立情報センターは 38 タイトルを発行している。初めて機関リポジトリを設置したのはインド科学大学であり、ルーケラーの国立工科大学が唯一オープンアクセスを義務化している。国立知識委員会は公的な資金援助を受けた研究の全てにおいてオープンアクセスの義務化を勧告したが、イギリスとは異なり、インドの研究評議会ではオープンアクセスを義務化していない。また、オープンコースウェアの領域では、NPTEL と呼ばれる品質イニシアチブがある。インドには議論をする 2 つのメーリングリストがあり、たくさんの人がオープンアクセスに関して議論しているが、多くは実現していない。しかし 2008 年には変わるかもしれない。

(訳・DRFIC2008 実行委員会)

【MEMO】

【MEMO】

## Session 2 Repository Sustainability

持続可能なリポジトリの展開を目指して

**Chair: TUTIYA Syun (Chiba University, Professor)**

座長：土屋俊(千葉大学教授)

**Wendy WHITE** is Manager of the Institutional Research Repository(e-Prints Soton) and Faculty Librarian for Law, Arts and Social Science at the University of Southampton, UK. She is a member of the Research Assessment Planning Group at the University and has had a key role in organizing the recent submission to the national Research Assessment Exercise. Currently she is involved with a number of JISC funded open access projects including KULTUR which is developing multi-media content in repositories and DataShare which is investigating social science datasets. Upcoming work includes contributing to the Advisory Group for Sustaining Online Resources for the National Centre for Research Methods, UK.

ウェンディ・ホワイト 英国サウザンプトン大学において、機関リポジトリ(e-Prints Soton)のマネージャ兼、法律・人文・社会科学専門司書。大学の研究評価企画グループの一員として、国の研究評価への対応チームで重要な役割を担っている。現在、KULTUR(リポジトリにおけるマルチメディアコンテンツの開発)やDataShare(社会科学の研究データセット調査)といった、JISCの資金援助を受けたオープンアクセス事業のいくつかに関わっている。近く行う仕事には、国立調査法センターの持続可能なオンライン資源に関する諮問グループへの支援も含まれる。(訳・DRF2008 実行委員会)

### Speakers from Japan 日本国内からの発表者

**Shin IRIE (Keio University Media Center)**

入江伸(慶應義塾大学メディアセンター)

**SAWADA Yuko (Library, Institute of Developing Economies, JETRO)**

澤田裕子(日本貿易振興機構アジア経済研究所図書館)

**SUZUKI Masako (University Library, Otaru University of Commerce)**

鈴木雅子(小樽商科大学附属図書館)

**IWAI Masashi (Shinshu University Library)**

岩井雅史(信州大学附属図書館)

**Sozo INOUE (Kyushu University)**

井上創造(九州大学)

**NAGAI Yuko (Zoological Society of Japan)**

永井裕子(社団法人日本動物学会)

**Wendy White**  
**University of Southampton, UK**

This paper will provide an assessment of the factors involved in the development of sustainable platforms and processes for institutional repositories, drawing on the experience of the team at the University of Southampton and from project initiatives in the UK. It will look at the fundamental integration of repositories into the cultural, financial and technical structures of institutions to promote healthy repository growth. How do we effectively link repository development to institutional strategies, develop value-added services to meet the needs of users and contribute to an interoperable global infrastructure? Can we develop supportive policies to breed user-confidence and promote open access whilst recognising the importance of intellectual property and copyright issues? We will explore these questions looking at advocacy tools and techniques and advancements in software development. We will also look at the diversity of research communities and ways librarians can work effectively with researchers to move from "advocacy" models to a genuine partnership approach.

ウェンディ・ホワイト  
英国・サウザンプトン大学

この発表では、機関リポジトリの持続可能な基盤や作業工程の開発にかかわる要素について、サウザンプトン大学のチームでの経験と英国でのいくつかのプロジェクト主導のもとで、評価を行う。発表の中では、健全なリポジトリの成長を促すために、その機関の文化的、財政的、技術的な体制と、リポジトリとの抜本的な統合について考えていく。

リポジトリの開発と機関の戦略をリンクさせ、利用者のニーズに合う付加価値サービスを開発し、相互に利用可能なグローバルなインフラに貢献していくといったことを、効率的に行うにはどのようにすればよいだろうか？ また、ユーザーの信頼を育て、オープンアクセスを促進する一方、知的財産や著作権の問題の重要性を認識させられるような、協力的な指針を打ち立てることができるだろうか？

我々は、これらの問題を詳しく調査し、アドボカシー（主張・唱導）の手段や技法と、ソフトウェア開発の進展にこの解決を見出していく。また、研究コミュニティとの多様性と、図書館員が研究者と効率的に仕事をして“アドボカシーモデル”から真のパートナーシップへと効果的に移行できる方法についても考える。

（訳・DRF2008 実行委員会）

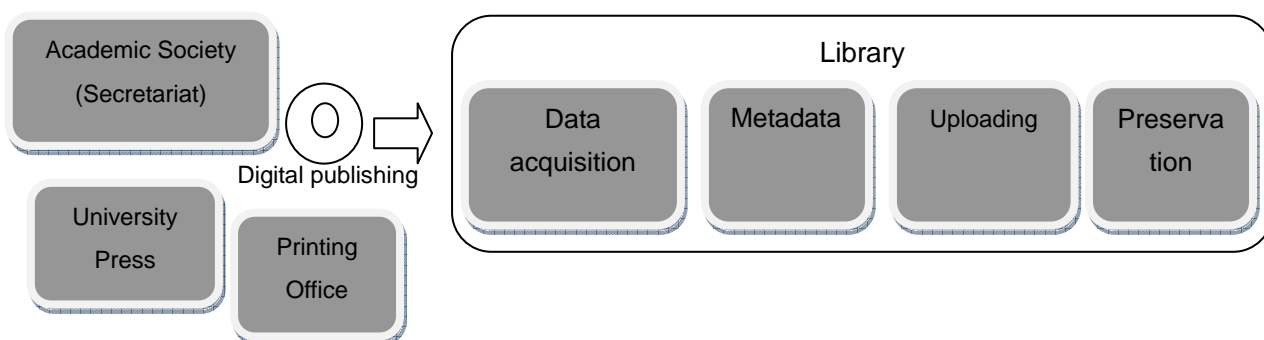
## Developing a sustainable institutional repository : a Keio University case study

Shin Irie ([irie@lib.keio.ac.jp](mailto:irie@lib.keio.ac.jp)) , Keio University Media Center

In order to continuously sustain institutional repositories, it is important to construct an optimum system that enables the collection and digitization of contents with the cooperation among the library and various organizations.

Our approaches are as follows,

- \*Cooperate with academic societies, the university press, and the library.
- \*Innovate the editing and printing processes.
- \*Establish standards of digitization, data acquisition, and metadata.
- \*Integrate the repository work into current library operation and searching tools.
- \* Secure and train persons who are in digitization, metadata, and systems.
- \*Co-develop the GPLed open source software platform with RIKEN.

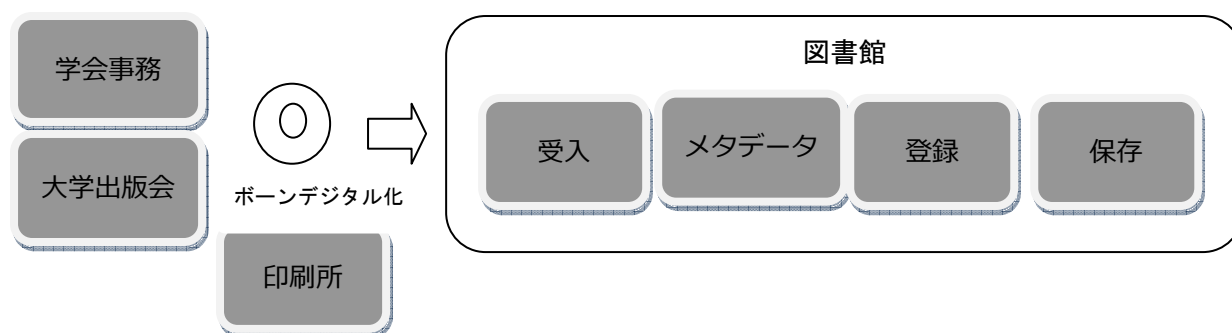


### 持続可能なリポジトリの展開を目指して

リポジトリを永続的に運用していくためには、図書館だけではなく、多様な組織との連携によるコンテンツの収集とオープンデジタル化のための、最適システム構築が重要である。

慶應義塾大学の取り組みは以下の通り。

- ・学内学会・学会事務室・慶應義塾大学出版会・図書館が連携した運営体制の確立
- ・オープンデジタルのための編集、印刷工程の改革
- ・デジタル仕様、受入仕様、メタデータ仕様の慶應標準の作成
- ・図書館業務としての組織化と図書館サービスシステムとの連動
- ・デジタイジング技術、メタデータ技術、システム技術を持った人材の確保と教育
- ・GPL に基づくOSSのプラットフォームを理化学研究所と共同で開発



## Institutional Repository for Social Science Research Institution

SAWADA Yuko and TAKAGI Toshiro

Library, Institute of Developing Economies, JETRO

The mission of our institution and its library is to make intellectual contributions to the world as a leading center of social science research on developing regions. As part of the library services, ARRIDE provides a ready access to our research findings in timely manner. The steady growth of its contents and efficient linkages with outside databases are aimed to sustain the service of institutional repositories over the longer term.

Since its launch in 2006, the quality of ARRIDE contents is seriously taken to keep the institution's prestige. The creation of communities and collections in DSpace has been based on our research scheme, considering how outside users access our contents. ARRIDE aims to contribute to the scholarly community as an Open Access data provider, so that our research findings can be easily disseminated to various databases with value-added indexing and searching services. Among Open Access data suppliers, RePEc provides the most important international databases in our subject fields. It is a decentralized relational archive of scholarly resources in economics and social sciences, and eleven institutions have taken part in providing metadata to RePEc in Japan. The issue of how to sustain ARRIDE over the longer term is also of our great concern. We will discuss it from aspects of the practical value to both the researchers of our Institute and outside users.

### 社会科学研究所の機関リポジトリ

澤田裕子、高木敏朗

日本貿易振興機構アジア経済研究所図書館

当研究所と図書館は発展途上国に関する社会科学研究をリードする機関として、世界への知的貢献を担っている。図書館サービスのひとつである ARRIDE は、当研究所の研究成果への時宜を得たアクセスを提供する。コンテンツの安定した増加、外部データベースとの効果的な連携によって、機関リポジトリの長期的サービスの持続を目指す。

2006 年度の導入以来、ARRIDE コンテンツのクオリティは研究所の評価を保持するのに重要であるとみなされてきた。DSpace のコミュニティとコレクションは、外部利用者がどのようにコンテンツにアクセスするかを考慮した上で、研究所の研究区分に基づいて作られている。ARRIDE はオープンアクセス・データプロバイダーとして学術交流に貢献することを目指しており、そのために当研究所の研究成果を付加価値のある索引・検索サービスを備えた多様なデータベースに発信している。オープンアクセス・データサプライヤーの中でも、RePEc は当研究所の研究分野において最も重要な国際的データベースを提供している。RePEc とは経済・社会科学分野の学術情報に関する分散型関係アーカイブであり、日本では 11 機関が RePEc にメタデータを提供している。我々の大きな課題である機関リポジトリをどのように長期的に持続させるかという問題について、当研究所の研究者と外部利用者双方にとっての実際の価値という観点から検討する。

# Institutional Repository for Social Science Research Institution

ARRIDE : Academic Research  
Repository at the Institute of the  
Developing Economies

DRF International Conference 2008  
January 30-31, 2008

SAWADA Yuko  
and TAKAGI Toshiro  
Library, Institute of Developing Economies, JETRO

2007/12/21

(C) IDE-JETRO All rights reserved.

1

## Topics

1. Mission of JETRO and IDE
2. Overview of ARRIDE
3. Linkage with outside  
databases
4. Sustainable repository:  
Our future



2007/12/21

(C) IDE-JETRO All rights reserved.

2



## 1. Mission of JETRO and IDE

IDE's research activities

- **To accumulate locally-grounded knowledge** in developing countries
- **To disseminate a better understanding** domestically and abroad
- **To facilitate cooperation** between Japan and the international community

## Role of IDE Library

- **To support** basic and comprehensive researches
- **To collect** materials on subject fields
- **To disseminate** the findings of surveys and researches

### Role of IR—ARRIDE

- To provide **a ready access** to research findings **in timely manner**

## 2 . Overview of ARRIDE

### Organized structure

- Committee of IR
- Working Group of IR

### System development

- Open Access data provider
- Full OAI-PMH compliance
- Use of DSpace



<https://ir.ide.go.jp/dspace/index.html>

2007/12/21

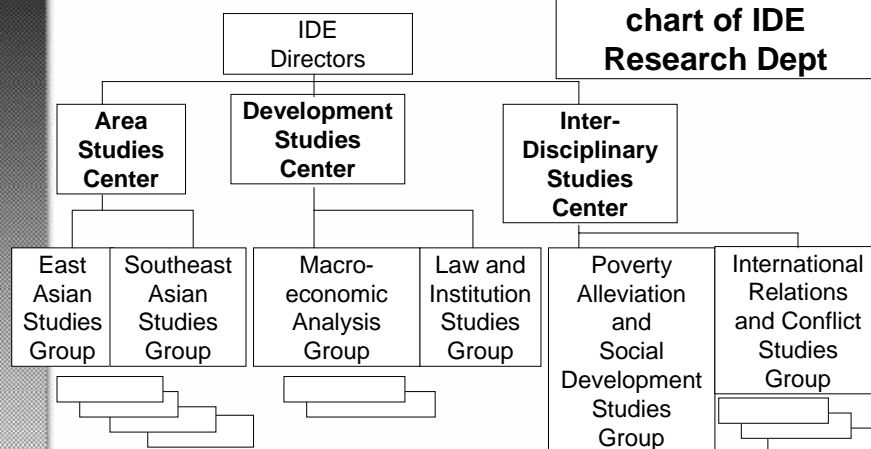
(C) IDE-JETRO All rights reserved.

5

## Communities and collections

### DSpace structure based on our research scheme

#### Organizational chart of IDE Research Dept



2007/12/21

(C) IDE-JETRO All rights reserved.

6

## Content development

### Important criteria

Quality to keep Institute's prestige

### Committee of IR mandates deposit

Peer-reviewed articles by IDE  
researchers currently employed

### Our mandate policy

- Review system
- Copyright = Institute's property

### Newsletter to promote deposit

## Content development

### Collection Overview (as of 2007/12/21)

- "Ajia Keizai" (292 items)
- "Gendai no Chuto" (20 items)
- "The Developing Economies" (59 items)
- "IDE discussion paper" (126 items)
- Articles of IDE researchers published outside (42 items)

### Next phase

Articles in above publications by  
ex-IDE researchers with permission

## Issues of copyright

**The institute owns “Copyright”**  
**Author owns “Moral right of author”**

IDE publications



-2005



2006-



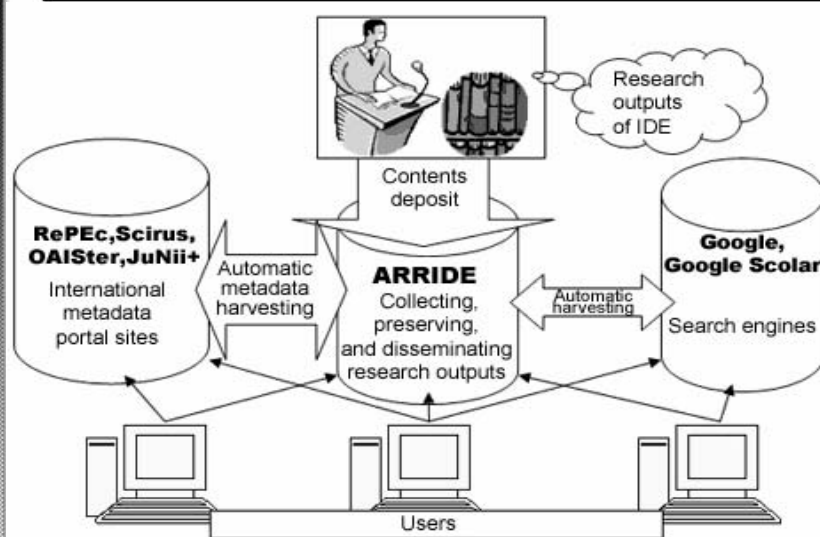
**Publisher owns “Copyright”**  
**Author may archive Author’s version**

IDE publications published outside

SHERPA/RoMEO <http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>

Other outside publications

## 3 . Linkage with outside databases



## Overview of RePEc

Research Papers in Economics <http://repec.org/>

**Sustained by**

Mixed group of volunteers

**What is**

Decentralized relational archive in  
economics and social sciences

**In Japan**

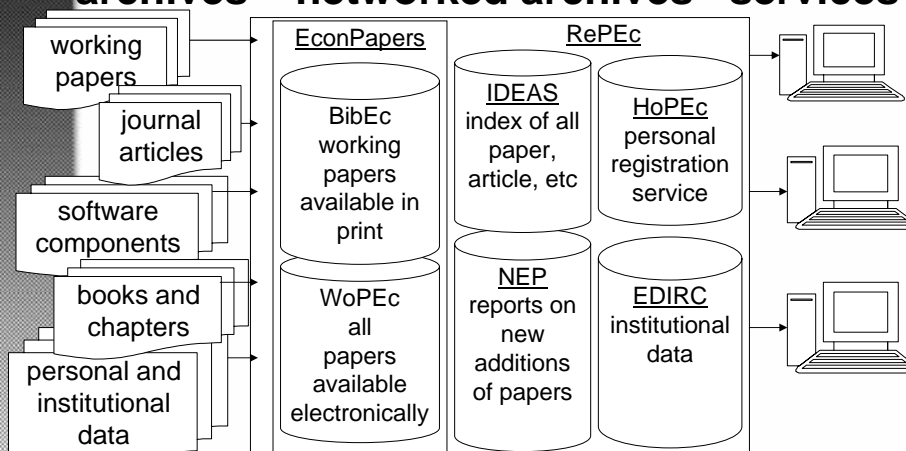
11 institutions to provide metadata  
(3 research institutions, 8 universities)

## Structure of RePEc

**Many  
archives**

**One dataset of  
networked archives**

**Many  
services**



## Automatic metadata harvesting

### To submit metadata to RePEc

- Automatic harvesting program by Perl programming language
- Extracts metadata and converts into RePEc archive template, **ReDIF**
- Transferred by FTP or HTTP

### RePEc step-by-step tutorial

<http://ideas.repec.org/t/notify.html>

## ReDIF corresponds with JuNii2

### ReDIF-Article

### JuNii2

- Template-Type: ReDIF-Article 1.0
- Author-Name: Sato, Yuri ← Creator
- Title: Bank restructuring and financial institution reform in Indonesia ← Title
- Abstract: The banking sector underwent drastic reform in post-crisis Indonesia. Bank restructuring, Classification-JEL: G21 ← Description
- Keywords: Financial institutions, Banks ← Subject
- Journal: The Developing Economies ← Jtitle
- Pages: 91-120 ← spage, epage
- Volume: 43 ← Volume
- Issue: 1 ← Issue
- Year: 2005
- Month: March
- File-URL: [http://ir.ide.go.jp/dspace/bitstream/2344/102/1/ARRIDE\\_DE\\_Vol43%281%29\\_2005.01.05\\_Sato.pdf](http://ir.ide.go.jp/dspace/bitstream/2344/102/1/ARRIDE_DE_Vol43%281%29_2005.01.05_Sato.pdf) ← fullTextURL
- File-Format: application/pdf ← Format
- Handle: RePEc:jet:devecov:43:y:2005:i:1:p:91-120

#### 4. Sustainable repository: Our future

##### **By mandating deposit of qualified article**

Steady growth of contents to attract users

Reliable research portfolio for researchers

##### **By collaborating with the world**

Broaden the opportunity to be recognized in the scholarly community

Create and manage access in scholarly communications

# Thank you!



## Come close, IR and ILDD!

*SUZUKI Masako\* and SUGITA Shigeki\*\**

*\* University Library, Otaru University of Commerce*

*\*\* University Library, Hokkaido University*

During 2005, Hokkaido University handed ILDD requesting users a leaflet with copy of the requested documents, in which ads of IR is shown with a message, "Just like you, there must be someone who wants your papers." Otaru University of Commerce (OUC) will take one step further. On receiving an ILDD request, if the requested material is OUC researchers' work, OUC library will contact the author(s) to ask to deposit it to the OUC IR after the ILDD process.

Because ILDD are generally operated between a requesting library and a holding library, not author's library, it's hard for an institution to grasp how often and between which libraries employees' works are being traded via ILDD. To solve it and gather up more ILDD requests for OUC papers, OUC decided not to charge on OUC papers in ILDD.

Be online or postal mail, the two activities, IR and ILDD, are essentially equivalent as document delivery services against the Serials Crisis. In spite of the traditional order-to-holding-institution basis, order-to-author-belonging-institution basis may be a way to encourage authors to deposit their works to IR and unify the duplicate library activity.

## IR と ILDD の相互運用

小樽商科大学 鈴木雅子, 北海道大学 杉田茂樹

2005 年、北海道大学では IR への文献提供の促進のため、ILL 文献複写で手配した文献が届いた際、依頼者の研究者に「あなたの文献も必要としている人がいます」と書いた資料を手渡した。この試みを一歩進め、小樽商科大学では、同大学所属研究者の著作文献についての ILL 文献複写依頼が同大学へ依頼された場合に、当該文献の著者である研究者本人に、IR での公開を呼びかけることとした。

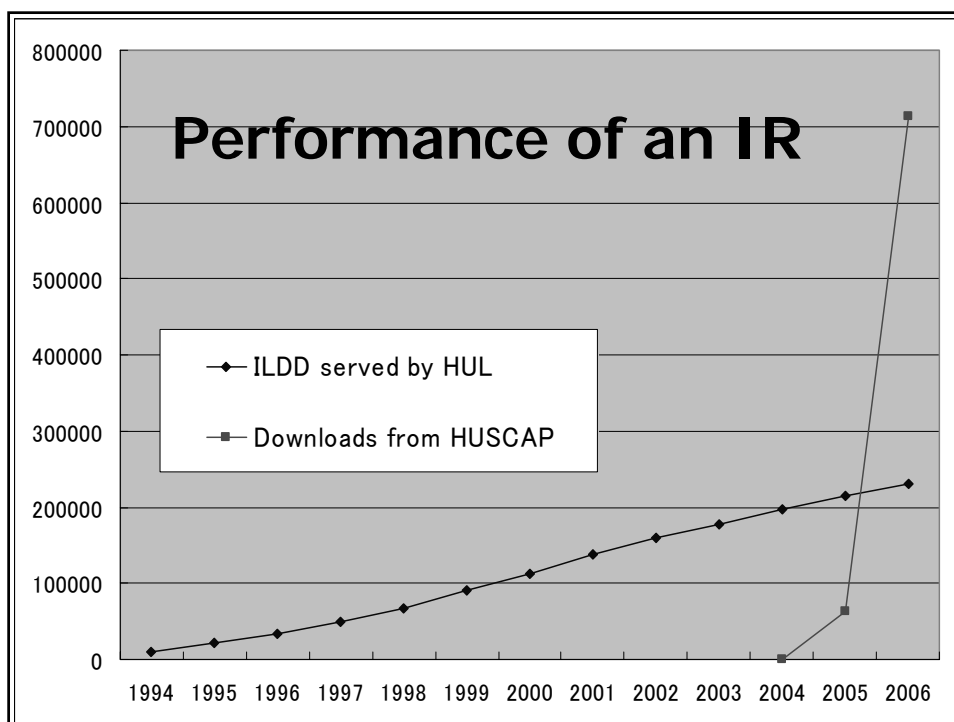
ILL 文献複写は、通常、冊子所蔵館で処理される。このため、所属研究者の著作文献の ILL 流通の全容を把握することは困難である。これを解決し、所属研究者の著作文献への需要を集約するため、一定期間の間、小樽商科大学では所属研究者の著作文献の ILL 文献複写受付を無料で行う。

IR と IL 文献複写は、文献を入手できない人へそれを提供するという点において、機能的に等価である。所蔵館への依頼から著者所属館への依頼へとシフトしていくことで、IR のコンテンツ増進策とするとともに、両業務を接近させていけるのではないかと考えられる。



## Institutional Repository and Interlibrary Document Delivery

- Different in various ways
- However,
  - Both document delivery services!
  - Both against the Serials Crisis!
- 1 download from an IR is equivalent to handling 1 ILDD request
  - as performance of library for research community



## **Some differences #1**

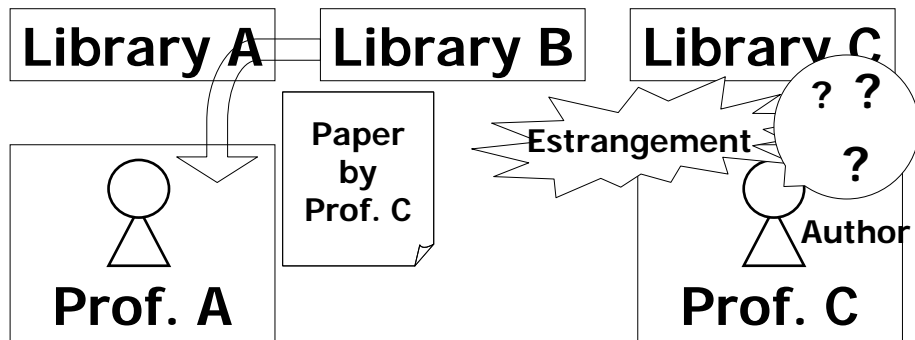
- **IR**
  - Once deposited, available forever
  - One click access
  - Open access, of course!
- **ILDD**
  - Copy again and again on requests
  - Offer and wait
  - 35 JPY per a page in Japan
    - which is nothing more than the copy and postal fee (NOT pay ILL/DD staffs)

## **Some differences #2**

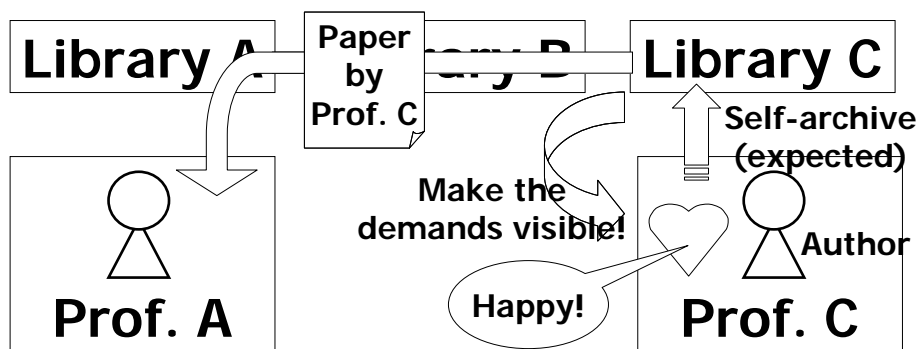
- **IR**
  - Authors' action for readers
  - Authors could know how frequently it's downloaded
- **ILDD**
  - Interlibrary
  - Authors neglected!

## ILDD supplied by holding library

- Prof. A needs a paper by Prof. C
- Library B holds the paper



## Accelerate Self-archiving by ILDD modeled after IR supplied by author library



Attracting ILDD requests for the faculty's works  
by providing them free of charge

## **Development of Shinshu University Online System of General Academic Resources (SOAR)**

IWAI Masashi

Shinshu University Library

Shinshu University has built up the "SOAR", an integrated academic resource system. SOAR is based on mutually coordinated two systems, the researcher directory and the institutional repository, linked with e-journals and the Web of Science. By connecting multiple resources, it is intended to develop a latest scholarly information environment in the university and to disseminate the university's research results and activities to broad audiences both within Japan and around the world. The core programs of this system are provided for universities and research institutes without charge.

Linking data mutually improves visibility of researchers and research results. And once a paper is posted on the repository, the metadata is put into the researcher directory and become applicable for various purposes. These points encourage researchers to use the system and improve the sustainability of the system. And by adopting an XML database and devising the website composition, cost of building and maintaining the system can be kept very low, and then it improves sustainability on the financial front.

### **信州大学学術情報オンラインシステムの開発**

岩井雅史

信州大学附属図書館

信州大学は、総合的な学術情報システムである「SOAR」の構築を行った。SOARは、研究者総覧と機関リポジトリの2つを柱とし、それに電子ジャーナルとWeb of Scienceとを加えて相互に連携させたシステムである。複数の情報源を連結させることで、学内の最新の学術情報環境を整備すると共に、本学研究者の研究成果・研究活動を広く国内外に発信することを目指している。このシステムのコア部分は、希望する大学や研究機関に対しては無償で提供を行う。

データが互いにリンクされることで、研究者や研究成果の視認性が高まる。また、論文が提供されると、そのメタデータは研究者総覧にも入れられ、さまざまな用途に活用できるようになる。これらによって、研究者がシステムを活用するようになり、システムの持続性を高める。また、XMLデータベースの採用やページ構成の工夫により、システムの構築や維持にかかる費用を大きく抑えることに成功し、財政的な面での持続性を高めている。

A New, Sustainable Model for the Institutional Repository:  
A CSI Project "Integration and Presentation of Diverse Information Resources"

Sozo Inoue and Daisuke Ikeda (Kyushu Univ.)

In this presentation, we demonstrate a CSI project funded by National Institute of Informatics. The goal of the project is to develop a prototype which integrates diverse academic resources in an institution and presents them. This project is a “meta” project consisting of several projects, and we show their roles in the meta-project. And then we present a new model of the institutional repository. This model has been developed in the progress of the meta project, and characteristically includes SNS and the search function as a platform to support researcher activities. A system based on the proposed model is sustainable because its operation is self-reliant and researchers may be in daily use thanks to the SNS function. The search function enables a user who wants to find some academic information to seamlessly find and access information available to the public. For some information not available to the public, such as a manuscript of a research paper about an ongoing research project, the SNS provides an access control mechanism, where its access control list is maintained in a self-sustainable manner.

S. Inoue *et al.*, “Trust in SNS (Social Networking Service) and its Application to the Library”, Digital Library, Vol.33, 2007.

D. Ikeda *et al.*, “The Versioning Facility of Institutional Repositories as Support Tools for Research Activities”, Digital Library, No.33, 2007.

持続可能な機関リポジトリの新たなモデル:

CSI プロジェクト「多様な情報資源の統合・提示」

井上 創造、池田 大輔(九州大学)

本発表では、我々が行っている学術機関リポジトリ構築連携支援事業（国立情報学研究所）中のプロジェクトを紹介する。このプロジェクトの目的は大学内の様々な情報資源を統合的に検索・提示するシステムのプロトタイプを作成することである。このプロジェクトは当該事業領域 2 のいくつかのプロジェクトをまとめた「メタプロジェクト」となっている。本発表では、メタプロジェクトにおけるそれぞれのプロジェクトの役割を説明する。さらに、このプロジェクトを推進する過程で抽出された、機関リポジトリを含んだ新たな研究支援基盤のモデルを提示する。提案するモデルは SNS と検索プラットフォームを大きな特徴とする。機関リポジトリ（を含む研究支援システム）の運用側から見ると、SNS により自律的な運用が可能であり、持続可能性が高い。機関内の研究者から見ると日常的に利用できるシステムであり、これも持続可能性に寄与する性質である。また、学外の利用者から見ると統一的に様々な学内の情報資源にアクセス可能であり、成果として公開されていないものは、自律的に管理可能なアクセス制御可能である。

井上他, “SNS (Social Networking Service) における信頼と図書館における応用” デジタル図書館 Vol.33, 2007.

池田他, “研究支援ツールとしての機関リポジトリにおけるバージョン管理機能” デジタル図書館 No.33, 2007.

## Zoological Science meets Institutional Repositories

*NAGAI Yuko\*, TSUDZUKI Ichirou\*\* and SUGITA Shigeki\*\*\**

*\* Zoological Society of Japan*

*\*\* University Library, Kyoto University*

*\*\*\* University Library, Hokkaido University*

Under an agreement with Zoological Society of Japan (ZSJ), Hokkaido University and Kyoto University are comprehensively storing research papers written by researchers in each university, which have appeared in “Zoological Science” published by ZSJ via NII-ELS, J-STAGE and BioOne.

OpCit project and related works have reported citation advantage of open access documents. However, they eliminate the means of open access, for example, by disciplinary preprint servers, by author’s personal websites or by institutional repositories. Consequently it’s not clear yet how much institutional repositories itself have actual efficiency. The survey team will analyze the access logs from each EJ platform and repository, clarify the trend of accessing and measure its influence to citations.

Zoological Science, 機関リポジトリに出会う。

*永井裕子\*, 筑木一郎\*\*, 杉田茂樹\*\*\**

*\* 社団法人日本動物学会, \*\* 京都大学附属図書館, \*\*\* 北海道大学附属図書館*

北海道大学と京都大学では、日本動物学会との合意の下に、「Zoological Science」誌に発表された両大学研究者の研究論文を包括的にそれぞれの機関リポジトリに収容しつつある。「Zoological Science」は同会が NII-ELS, J-STAGE, BioOne を通じて刊行する論文誌である。

OpCit プロジェクトをはじめとした各先行研究において、被引用回数におけるオープンアクセスの効果が報告されているが、これらはオープンアクセスの方式の差異（分野別リポジトリ、著者のウェブサイト、機関リポジトリなど）を捨象して調査されたものであり、機関リポジトリに基づく効果の程度は示されていない。研究チームでは、今後、各電子ジャーナルプラットフォーム及び機関リポジトリのアクセス記録を分析し、アクセス動向を明らかにするとともに、その被引用数にあたえる影響を調査する予定である。

【MEMO】

## Poster Session / ポスターセッション

**Chair: KURIYAMA Masamitsu (Tokiwa University, Associate Professor)**

**座長 : 栗山正光 (常磐大学准教授)**

1	Chiba University 千葉大	Mori I. et al. 森ほか	Everything Welcome CURATOR : Chiba University Repository for Access to Outcomes from Research Everything Welcome CURATOR : 千葉大学学術成果リポジトリ	63
2	Hokkaido University 北海道大学	Kawamura M. 川村	From Nought to 2000 : our approach to increase the participation of researchers 0 から 2000 へ : 文献提供者増加のための研究者へのアプローチ	64
3	Kanazawa University 金沢大学	Kawai K. et al. 川井ほか	Do it yourself! : KURA and Kanazawa University Achievement Data Base セルフアーカイブしよう! KURA と金沢大学教員総覧	65
4	Kochi University of Technology 高知工科大学	Kitamura, T. et al. 北村ほか	KUT IR and the faculty evaluation system 教員評価システムとの連携	66
5	Kyushu University 九州大学	Ono M. et al. 小野ほか	IR and RI: Smooth Use from External Systems IR and RI: 外部システムからのスムーズな利用	67
6	Kyushu University 九州大学	Inoue S. et al. 井上ほか	Trustworthy SNS for Institutional Repositories Trustworthy SNS for Institutional Repositories	68
7	Miyazaki University 宮崎大学	Sunden G. 寸田ほか	PR activity of IR by mashup of OPAC and JuNii+ OPAC と JuNii+ のマッシュアップによる機関リポジトリの PR	69
8	Nagoya University 名古屋大学	Jiromaru A. et al. 次良丸ほか	Collecting Contents for NAGOYA Repository NAGOYA Repository のコンテンツ収集アプローチ	70
9	National Institute for Fusion Science 核融合科学研究所	Namba C. et al. 難波ほか	Toward an Institutional Repository as a Center of Excellence in the Field of Fusion Science -The Feature and the Goal- 核融合分野における COE としての機関リポジトリの構築を目指して -核融合科学研究所リポジトリの特徴と目標-	71
10	National Institute of Informatics 国立情報学研究所	Sugita I. et al. 杉田ほか	National Institute of Informatics's support for institutional repositories in the framework of CSI 最先端学術情報基盤構築における機関リポジトリ支援	72
11	National Diet Library 国立国会図書館	Fujiwara M. et al. 藤原ほか	NDL Tackles Digital Archiving and Long-term Digital Preservation 国立国会図書館のデジタルアーカイブと長期保存への取組	73
12	Osaka University 大阪大学	Goto K. et al. 後藤ほか	What is OUKA getting to achieve? 大阪大学学術情報庫 OUKA のめざすもの	74
13	Otaru University of Commerce 小樽商科大学	Suzuki M. et al. 鈴木ほか	Be attractive, Barrel! 好きになってもらえますように - Barrel : 小樽商科大学学術成果コレクション	75
14	University of the Ryukyus 琉球大学	Iha H. et al. 伊波ほか	The Visibility Strategy of the University of the Ryukyus Repository 琉球大学学術リポジトリの可視性戦略	76
15	Shimane University 島根大学	Fukuyama E. et al. 福山ほか	Self-archiving in Shimane University's Institutional Repository 島根大学学術情報リポジトリにおけるセルフアーカイビング	77



16	University of Tsukuba 筑波大学	Tomita K. et al. 富田ほか	The position of institutional repository in Japanese university libraries by comparison with "digital library" 日本の大学図書館における機関リポジトリの位置づけ ―「電子図書館」との比較において―	78
17	Xiamen University 厦門大学	Chen H. et al. 陳和ほか	Xiamen University Institutional Repository Based on Dspace Dspace による厦門大学機関リポジトリ	79
18	Yamagata University 山形大学	Yonezawa M. 米澤	IR project of Yamagata University : linking the regional consortium 地域コンソーシアムと連携した機関リポジトリの取り組み	80
19	AIRWay Project AIRWay プロジェクト	Sugita S. 杉田	AIRWay -Access path to Institutional Resources via link resolvers AIRWay -リンクリゾルバを通じた機関資源へのアクセス	81
20	National Institute of Informatics 国立情報学研究所	Murakami Y. et al. 村上ほか	Development of Cyber Science Infrastructure(CSI) 最先端学術情報基盤 (CSI) の構築	82
21	Hiroshima University et al. 広島大学ほか	Ueda D. et al. 上田ほか	HARP: a shared repository project for university libraries in Hiroshima prefecture HARP:広島県内の大学図書館における共同リポジトリ構築の試み	83
22	Hokkaido University 北海道大学	Namiki T. 行木	Status of mathematical publication in Japan 日本における数学出版の状況	84
23	University of Tsukuba et al. 筑波大学ほか	Saito M. et al. 斎藤ほか	Present situation of permission to upload papers of publications in Japan to IRs - Activities of SCPJ(copyright policy database of Japanese academic societies)- 日本国内出版物の論文掲載許諾の現状 ―SCPJ (日本の学協会著作権ポリシーデータベース) の取り組み―	85
24	University of Tsukuba et al. 筑波大学ほか	Saito M. et al. 斎藤ほか	IR Usage Analysis for the Next Step: Methodology of Comparative Assessment これからのサービスのための IR 利用統計: 比較分析の方法論	86

**Everything Welcome  
CURATOR**

**Chiba University Repository for Access to Outcomes from Research**

Ichiro Mori, Naho Yoneda, Aiko Iwai, Hiroko Suzuki

Chiba University Library

Chiba University started to prepare for the launch of an institutional repository, Chiba University's Repository for Access to Outcomes from Research, CURATOR, in 2002. In 2005 CURATOR was released officially as the first institutional repository launched by university library in Japan. We have deposited approximately 15,000 items and made them open access. Elsevier, as a partner, has been indexing CURATOR contents and adding them to their Scirus search index so that our contents can be accessed via Scirus. Under the development policy of "everything welcome", we have built our repository that helps researchers provide their research outcome. As a result, CURATOR offers a variety of contents, including scholarly articles and unique image data of fungus and actinomycete, and industrial designs by alumni. Complicated right clearance processes were required to release 201 items of industrial designs, to some of which we added three dimensional animation. We are currently preparing to provide satellite image data in an effective way in collaboration with the Chiba University Center for Environmental Remote Sensing.

**Everything Welcome**

**CURATOR： 千葉大学学術成果リポジトリ**

森一郎、米田奈穂、岩井愛子、鈴木宏子

千葉大学附属図書館

千葉大学学術成果リポジトリ CURATOR は、2002 年より構築を開始し、2005 年に公開した日本で最初の機関リポジトリである。公開から 2 年以上を経て約 1 万 5 千件のコンテンツを公開しており、これを、パートナーであるエルゼビア社の Scirus から発信している。

その開発戦略である "everything welcome" のポリシーのもと、研究者の求める情報発信を支援する機関リポジトリを構築してきた。その結果、研究者とのコラボレーションを軸としたコンテンツは、学術論文から画像データまで多様性に富むものとなっている。画像データにはユニークなコンテンツがあり、真菌・放線菌画像の公開、インダストリアルデザイン画像の公開を行っている。特にデザイン画像は、複雑な権利処理を経て 201 件を公開した。一部の画像には、動画も公開し立体を 3 次元に表現する方法を工夫している。また、学内の環境リモートセンシング研究センターと協力連携し、衛星画像データの効果的な発信を目指しているところである。

From Nought to 2000: our approach to increase the participation of researchers  
KAWAMURA Michiyo      Hokkaido University Library

Hokkaido University's Institutional Repository named HUSCAP started two and a half years ago. It contains over 20,000 items, and the total number of downloads from the HUSCAP amounts 1,300,000. The number of researchers who contributed their papers to the HUSCAP increased about 900 before now. But it's only 45% of all researchers in Hokkaido University. To collect many more contents, we would like more researchers to contribute to the HUSCAP. So we are trying to promote the participation of academics. In this poster, I introduce our efforts which aimed at the offers of papers from all 2000 researchers in our university.

(1) Briefing sessions: we have been holding the explanatory meetings in all faculties this year.

(2) Messages from researchers: we get messages from researchers who already provided their papers to the HUSCAP and use them in PR activities.

(3) Expansion in the range of the e-mail service: we have provided an e-mail service to notify authors how many times their articles were downloaded from the HUSCAP. The candidates for this service expanded lately to the authors of bulletin.

(4) Improvement of display: the display screen that shows the count of download became easy to see by using icons or bar graphs.

0 から 2000 へ：文献提供者増加のための研究者へのアプローチ  
川村 路代      北海道大学附属図書館

北海道大学の機関リポジトリ HUSCAP は、運用開始から 2 年半が経過した。現在は 2 万件のアイテムを有し、ダウンロード数の総計は 130 万にのぼっている。その間、文献を提供した研究者は約 900 名に増加した。しかしこれは現在北大に所属する研究者の 45% ではない。さらに多くのコンテンツを獲得するために、より多くの教員に HUSCAP へ文献を登録してもらいたいとわれわれは考えている。そこで本ポスターでは、北大の全研究者 2000 名からの論文提供を目指して行っているわれわれの活動について紹介したい。

(1) 説明会

今年度は全学部での実施を予定して説明会を開催しているところである。

(2) 著者からの声

HUSCAP にすでに論文を提供している研究者からのメッセージを広報活動に活用している。

(3) ダウンロード数通知サービスの対象の拡大

これまでも論文を個別に提供した研究者には月に一度、自分の論文のダウンロード回数を通知するメールを配信していたが、これを紀要の執筆者にも送信するようにした。

(4) ダウンロード回数表示画面の改善

ダウンロード回数の表示画面をアイコンや棒グラフを用いて見やすく改善した。

**Do it yourself! : KURA and Kanazawa University Achievement Data Base**

**KAWAI Kanami, ITO Miwa, HASHI Yohei, UCHIJIMA Hideki**

**\*Kanazawa University Library**

Kanazawa University (KU) is located in Hokuriku region on the west coast of Japan's mainland facing Japan Sea and one of the top 20 research universities in Japan. KU has introduced Kanazawa University Repository for Academic Resources (KURA) at the 1<sup>st</sup> of June in 2006. According to the charter of KU, which is "a research university dedicated to education", KURA is expected to collect research and educational materials produced by the intellectual activities in the campus to disseminate KU's scholarly outputs on the Internet. In this poster, we demonstrate four main points below which characterize KURA and our advocacy activities in increasing digital contents in the past two years and the next few months.

- (1) KURA was set up by the top decision of the vice president. **(TOP DECISION)**
- (2) The main purpose of KURA is to make peer-reviewed articles openly accessible to the public on the Internet as an e-prints archive in order to contribute to Open Access. **(OPEN ACCESS ISSUE)**
- (3) KURA has developed an additional sub-system as an open source for the implementation of the systematic cooperation of DSpace and KU achievement DB to promote self-archive by the faculty. **(COOPERATION OF DSPACE AND ACHIEVEMENT DB)**
- (4) A harvester for multiple institutional repositories in the university will be set up at the end of next March. It will enable end-users to search various scholarly information in the campus at one time. **(ONE-STOP SERVICE)**

**セルフアーカイブしよう! : KURA と金沢大学教員総覧**

**川井奏美\*、伊藤美和\*、橋洋平\*、内島秀樹\* (\*金沢大学附属図書館)**

金沢大学は日本の本州の西海岸に位置し日本海に面する。金沢大学は国内でトップ 20 の研究大学の一つである。金沢大学は 2006 年の 6 月 1 日に金沢大学学術情報リポジトリ (KURA) を導入した。"教育重視の研究大学"という大学憲章に従い、KURA はキャンパスにおける知的活動の成果である研究・教育資源を収集し、インターネット上で発信することが期待されている。このポスターでは、本学の過去 2 年間と次の数ヶ月における、デジタルコンテンツを増やすためのアドボカシー活動と KURA を特徴づける次の 4 つの主要な点を強調して説明する。

- (1) KURA は副学長によるイニシャチブで設立された。**(トップディシジョン)**
- (2) KURA は e-prints archive として査読済み論文を公開し、オープンアクセスに貢献することを第一の目的とする。**(オープンアクセス)**
- (3) KURA は教員によるセルフアーカイブ活動を奨励するため DSpace と金沢大学の業績 DB の連携システムをオープンソースとして開発した。**(業績 DB 連動)**
- (4) 大学内の複数のリポジトリのためにハーベスタを 2008 年 3 月に導入する。これにより、本学の多様な教育・研究情報を検索可能にするポータルサービスを開始する。**(ワンストップサービス)**

### **KUT IR and the faculty evaluation system**

Kitamura, Takiko; Hamada, Kanako

Kochi University of Technology

Kochi University of Technology (KUT), supported by the CSI initiative by NII since 2006, released its institutional repository in October 2007. Since it was established in 1997, KUT has institutionalized submission and publication of theses and university bulletins in digital formats. Those digital contents are to be migrated into IR.

Moreover, publications in scholarly journals and any other forms of work are taken as subjects of KUT faculty evaluation, which is linked to its promotion system. Since KUT mandates its faculty members to submit journal papers (fulltext) or duplicates of work to itself, all those contents have been accumulated in the institution. In 2006 academic year, with help of the faculty evaluation committee, the KUT library asked the faculty members for submission of author version files and publication permission for IR. As a result, 73% of journal articles submitted to KUT are to be published in KUT IR.

### **KUT IR: E-theses, e-bulletins, and research outputs in faculty evaluation**

Kochi University of Technology

### **教員評価システムとの連携**

北村多樹子, 濱田佳奈子

高知工科大学

高知工科大学では、平成 18 年度より国立情報学研究所を中心とした次世代学術コンテンツ基盤共同構築委託事業に参画し、機関リポジトリ導入に取り組んできた。そして、平成 19 年 10 月に一般公開に至った。

本学では、開学当初より学位論文の電子化と全文公開を原則としており、大学紀要も電子化と全文公開を行っているため、機関リポジトリ導入に向けて第一歩を踏み出しやすい環境にあった。

平成 15 年度から人事制度とリンクした教員評価システムを導入しており、評価制度として、発表された学術論文や作品等が評価対象の一つとなっている。教員は、教員評価委員会に対し、論文の原文または複製を提出するよう義務づけられているため、これらの論文が大学に集積されるようになっている。平成 18 年度教員評価システムにおいては、教員評価委員会の協力を得て、機関リポジトリでの公開の可能性が高い著者最終稿ファイルも収集し、併せて公開承諾書の提出をお願いした。その結果、評価対象として提出された論文のうち 73%が公開準備中である。

## IR and RI: Smooth Use from External Systems

<sup>†</sup>Mayumi ONO, <sup>\*</sup>Sozo INOUE, <sup>\*</sup>Nami HOSHIKO

<sup>†</sup>Library, University of Tokyo, Japan, mono@lib.u-tokyo.ac.jp

<sup>\*</sup>Library, Kyushu University, Japan, {nhosh,sozo}@lib.kyushu-u.ac.jp

**Abstract** In this paper, cooperation of an *institutional repository system* (hereafter, IR) and the *Kyushu University Researcher Information System* (hereafter, RI), which is an external system which publishes researcher's information within the institution, is introduced based on literature [1, 2], and the present operation result is described. RI has the common data with IR for literature information, and the data is rich where the rate of input is 99%. The increase of a user of RI can be expected by cooperating so that a user can both use IR and RI unconsciously. However, there are problems: (1) a literature information on both does not exactly match, (2) we should minimize the increase of the time and the labor of users or an administrator, (3) the change to the both existing systems should be minimum, and (4) researcher's intention should be reflected as much as possible. For the problems, we took an approach of not relying only on a static link, but the dynamic one by a searching scheme, resulting in minimizing the database for linking, which only manages the links intended by researchers.

## IR and RI: 外部システムからのスムーズな利用

<sup>†</sup>小野 真由美, <sup>\*</sup>井上 創造, <sup>\*</sup>星子 奈美

<sup>†</sup>東京大学附属図書館, <sup>\*</sup>九州大学附属図書館

**概要** 本論文では、機関リポジトリシステムと、機関研究者の情報を公開する外部システムである九州大学研究者情報システム（以下、研究者情報）との連携事例を文献[1,2]に基づき紹介し、現在の運用状況を述べる。研究者情報は、文献情報という機関リポジトリと共通のデータを持ち、データ入力率が99%と充実している。利用者が知らず知らず機関リポジトリと研究者情報の両方利用できるように連携することで、機関リポジトリの利用者増を見込むことができる。ただし、この連携には、(1) 双方の文献情報を一意に紐づけることができない、(2) 利用者や管理者の手間を極力増やさない、(3) 既存の両システムにできるだけ変更を加えない、(4) 研究者の意思をできるだけ反映する、といった課題がある。我々は、システム間の連携を静的なリンクではなく、検索による動的なリンクにより紐付けのためのデータベースを極力小さく押さえながら、研究者の意図する紐付けだけはデータベースで管理する、という方法をとった。

[1] 小野 真由美, 井上 創造, 星子 奈美, “研究者業績情報システムと学術情報リポジトリの連携,” 第33回デジタル図書館ワークショップ, (to appear), Nov. 2007.

[2] 小野 真由美, 井上 創造, 星子 奈美, 森 雅生, “研究者業績情報システムと学術情報リポジトリの連携,” 九州大学附属図書館研究開発室年報, pp. 1-9, Oct. 2007.

## Trustworthy SNS for Institutional Repositories

Sozo INOUE, Yuko HORI, Daisuke IKEDA

Library, Kyushu University, Japan

{sozo,yukos,daisuke}@lib.kyushu-u.ac.jp

### Abstract

In recent years, SNS (Social Networking Service) are attracting attention in the field of web services. SNS is the communication system which focuses on social relations between users, such as a friend and a group, named a *community*. Thus, SNS is useful for the institutional repositories in the sense that they can 1) increase the time and frequency of use by users, and 2) categorize or utilize the contents using the community information. However in SNS nowadays, the increase of spam messages is becoming a problem. This is considered to be because a user authentication at the time of registration depends only on 1) the invitation from the existing user and 2) an effective mail address. In this presentation, the method of 1) authenticating the affiliation correctly at the time of registration, and of 2) exhibiting a real name only within affiliation and opening only an affiliation name to outside the affiliation, are shown based on literature [1]. Moreover, its current state after an experimental installation are described.

## Trustworthy SNS for Institutional Repositories

井上創造, 堀 優子, 池田 大輔

九州大学附属図書館

### 概要

近年, Web サービスの分野で, SNS (Social Networking Service) というサービスが注目されている. SNS は, 友人や, コミュニティという名のグループといった, 利用者間の社会的なつながりを重視したコミュニケーションシステムである. このことから SNS は, 1. 利用時間と頻度を上げることができる, 2. コミュニティの情報をを用いて分類ができるという点で, 機関リポジトリにとって有用である. ところが最近の一般の SNS においては, 迷惑なメッセージが増えていることが問題になりつつある. これは, 利用者の登録時の認証を, 既存利用者からの招待と, 有効なメールアドレスを登録するという 2 点にのみ頼っている事が原因であると考えられる. 本発表では, 1. 登録時に所属を確実に認証する, 2. 所属内でのみ実名を公開し, 所属外の人には所属名のみ公開する, という方法とその実装を, 文献[1]に基づいて紹介し, 試験導入後の運用状況を述べる.

- [3] 井上 創造, 堀 優子, "SNS における新しい信頼モデルと図書館における応用," 九州大学附属図書館研究開発室年報, pp. 22-29, Oct. 2007.

## PR activity of IR by mashup of OPAC and JuNii+

Goro SUNDEN

Library, University of Miyazaki

"University of Miyazaki Academic Repository" has been opened to the public since August 23, 2007. For collecting contents of the repository, it is necessary to inform IR and let the members of our university know its convenience. So, we recommend contents of IR on OPAC's bibliographical details page.

To search related contents of IR with the book displayed on OPAC, the "RS-Search" of JuNii+ is used. At first, web browser picks out the title and keywords from OPAC's bibliographical details page, then search contents of IR from JuNii+. Using "RS-Search", metadata related with the book can be gotten. By displaying these metadata on OPAC's bibliographical details page, we can recommend contents that the users needed and gain a great opportunity to promote IR.



Fig. Mashup of OPAC and JuNii+

- University of Miyazaki Academic Repository : <http://ir.lib.miyazaki-u.ac.jp/dspace/>
- University of Miyazaki Library OPAC : <http://opac.lib.miyazaki-u.ac.jp:8080/>
- JuNii+ : <http://juniplus.csc.nii.ac.jp/>

## OPAC と JuNii+ のマッシュアップによる機関リポジトリの PR

寸田五郎

宮崎大学附属図書館

宮崎大学附属図書館では平成 19 年 8 月 23 日に『宮崎大学学術情報リポジトリ』を公開した。リポジトリに登録するコンテンツを収集するにあたって、学内教員に機関リポジトリを紹介し、教員自身にその利便性を実感させることが必要であると考えた。そこで、機関リポジトリ PR の一方策として、宮崎大学附属図書館 OPAC の書誌詳細表示ページに機関リポジトリのコンテンツをリコメンデーションすることにした。

機関リポジトリのコンテンツを検索するために JuNii+ の RS 検索機能を使用している。ブラウザは OPAC の書誌詳細表示画面に表示された書名等を抽出し、JuNii+ で RS 検索を行う。RS 検索により、OPAC に表示された書誌と関連性のある学術コンテンツのメタデータを取得することができる。この学術コンテンツへのリンクを OPAC に表示することで、利用者が関心のある学術コンテンツをリコメンデーションすることができ、機関リポジトリの PR につながる。



## Collecting Contents for NAGOYA Repository

JIROMARU Akira<sup>1)</sup>, KUROYANAGI Hiroko<sup>1)</sup>, TANAHASHI Koreyuki<sup>2)</sup>,  
YAMAMOTO Tetsuya<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Nagoya University Library, <sup>2)</sup>Information Technology Center, Nagoya University

NAGOYA Repository, the institutional repository of Nagoya University, aims to develop an environment in which all citizens can access original documents of scholarly outputs. For this purpose, collecting thesis and dissertations is one of our prioritized targets because these are highly academic but generally difficult to access for people. Regulations for obtain agreements from authors of thesis and dissertations are being developed at many departments of Nagoya University. NAGOYA Repository also supports harvesting its metadata from NDLTD as the first data provider in Japan.

Institutional repositories should increase their contents and contribute to sharing academic information. For this purpose, Nagoya University organizes a community of positive researchers. It is expected that positive researchers recommend that their colleagues contribute to the repository. Members of the community have dense communication with the library, so it is also expected that NAGOYA Repository can get suggestions from researchers' viewpoints to improve its service.

These are two main strategy of collecting contents in Nagoya University.

## NAGOYA Repository のコンテンツ収集アプローチ

次良丸 章<sup>1)</sup>, 黒柳 裕子<sup>1)</sup>, 棚橋 是之<sup>2)</sup>, 山本 哲也<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>名古屋大学附属図書館, <sup>2)</sup>名古屋大学情報連携基盤センター

NAGOYA Repository (名古屋大学学術機関リポジトリ) は、市民がオリジナルな研究成果にアクセスできる世界を目指している。そのため、高度に専門的だが入手困難な学位論文は、重点的な収集の対象である。学位論文の提出にあわせて登録許諾を得るシステムが、徐々に各研究科で整備されつつある。また登録のメリットを向上させるため、NDLTD (電子学位論文の世界的データベース) からのハーベストに日本で初めて対応し、メタデータの提供を行った。

一方、学術機関リポジトリは持続的に成長し、学術情報流通の一翼を担うべきものである。そのため名古屋大学は、積極的に研究成果を登録する研究者を組織化し「研究者協力コミュニティ」を形成している。協力的なコア層に重点的に働きかけることで、同僚や所属学会といった周囲への波及効果も期待できる。図書館との関係が密に保たれるため、NAGOYA Repository の展開について、研究者の立場から新たな提案を受けることも可能となる。

以上、名古屋大学におけるコンテンツ収集のアプローチから、2つの特色を紹介する。

## Toward an Institutional Repository as a Center of Excellence in the Field of Fusion Science - The Feature and the Goal -

C. Namba, H. Chikaraishi, Y. Kohmoto, M. Ohta, K. Hashimoto, K. Ida, H. Nakanishi, T. Mito,  
Y. Asakura, K. Takahata, K. Matsuoka, S. Sudo, O. Motojima

National Institute for Fusion Science, National Institutes of Natural Sciences

In National Institute for Fusion Science (NIFS), an institutional repository (IR) is now under construction mainly by Research Information Office (RIO). The test version is to be open in the near future. The IR should meet the social accountability of the Institute that is carrying out a big project of nuclear fusion research and development. In this poster we present the current status of IR at NIFS, putting emphasis on some outstanding features of our IR.

- 1) NIFS is an Inter-University Research Institute and serves as Center of Excellence, organizing collaborative researches in the field of fusion science nationwide and abroad. Therefore our repository, that includes research products by our own staff and those by our collaborators as well, chances to be ranked as “Research Field Repository” in fusion science.
- 2) RIO has developed “NIFS Article Information System” for constructing the so-called research activity database, where the data of research papers and annals are almost automatically collected and stored. At the same time RIO publishes research reports of the institute. This makes researchers free from extra load for registering their research papers in our IR.
- 3) More extensive accumulation and well-organized presentation on IR will be realized by cooperating with our Library, Fusion Science Archives and Public Relation Office.

### 核融合分野におけるCOEとしての機関リポジトリの構築を目指して

#### － 核融合科学研究所リポジトリの特徴と目標 －

難波忠清<sup>1,4)</sup>、力石浩孝<sup>1)</sup>、河本善子<sup>1)</sup>、太田雅子<sup>2)</sup>、橋本香苗<sup>1)</sup>、居田克巳<sup>1)</sup>、  
中西秀哉<sup>1)</sup>、三戸利行<sup>1)</sup>、朝倉大和<sup>2)</sup>、高畑一也<sup>3)</sup>、松岡啓介<sup>4)</sup>、須藤滋、本島修  
自然科学研究機構 核融合科学研究所<sup>1)</sup>評価情報室、<sup>2)</sup>図書室、<sup>3)</sup>広報室、<sup>4)</sup>アーカイブ室

自然科学研究機構核融合科学研究所においては、現在研究所リポジトリの構築を目指して、評価情報室を中心に準備作業が進められており、近く試験公開を行う予定である。我々は、このリポジトリを構築し、研究成果物を研究者のみならず広く国民に公開することにより、核融合開発という大プロジェクトを推進する機関としての社会的説明責任を果たそうとするものである。本ポスター講演において、我々が目指す研究所リポジトリの特徴に力点を置き、リポジトリ構築の現状を紹介する。

1) 核融合科学研究所は、大学共同利用機関であり、核融合研究分野の大学関係のCOE (Center of Excellence) として、この分野における国内外の共同研究を組織するなど所謂中枢研究所として機能している。従って、共同研究を含む研究成果物のリポジトリは期せずして、核融合分野における「研究分野リポジトリ」と位置づけることが出来る。

2) 評価情報室は「業績データベース」に相当する「論文情報システム」を開発・運用している。と同時に、研究所の研究成果物としてのプレプリントの編集・発行元である。これにより、研究成果物（論文、紀要など）の情報は、ほぼ自動的に収集されると同時に、レポジトリ運用に伴う研究者の負担増加を防ぐことが可能である。

3) 研究所内の図書室、アーカイブ室、広報室と連携することで、より広範囲の資料集積および公開が可能となる。

**National Institute of Informatics's support for institutional repositories  
in the framework of CSI**

**SUGITA Izumi, AIHARA Yukino, HATTORI Ayano, MURAKAMI Yuko**

**National institute of informatics**

National institute of informatics (NII) has supported institutional repositories since 2004. In 2004, NII collaborated with six universities to experiment software for institutional repositories. In 2005, when the CSI initiative included content services as a layer of information infrastructure for academic activities, a pilot project for institutional repositories was carried out as a joint effort of NII and nineteen universities. In 2006, NII began working jointly with 57 universities in the construction of a next-generation scientific information resources infrastructure. In 2007, 13 universities joined newly the project. The goal for years 2006-2007 is twofold. First, it aims to deploy institutional repositories all over Japan; second, it supports the cutting-edge research and development. As of November 2007, 66 institutional repositories in Japan serve for academic communities of the world. NII's portal *JuNii+* provides search across Japanese institutional repositories. This presentation will also include the future perspective.

**最先端学術情報基盤構築における機関リポジトリ支援**

**杉田いづみ, 相原雪乃, 服部綾乃, 村上祐子**

**国立情報学研究所**

国立情報学研究所では平成 15 年度から平成 16 年度にかけて 6 大学と共同して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を行った。機関リポジトリ関係プロジェクトは平成 17 年度から最先端学術情報基盤の一環として位置付けられ、機関リポジトリの構築・運用に関するこれまでの実績及び全学的な計画の有無等の調査に基づいて選定された 19 大学に事業を委託した。平成 18 年度から 19 年度には事業規模を拡大し、機関リポジトリの全国的な展開と先端的な研究開発を目標に事業を行った。委託機関の選定の際には、透明性と競争性を確保した選定プロセスとして公募方式を採用した。その結果、平成 18 年度には機関リポジトリの展開を目指す領域 1 で 57 大学、先端的な研究開発を目的とした領域 2 では 22 の先端的な研究開発テーマが採択された。平成 19 年度は領域 1 ではさらに公募で 13 大学を加えるとともに、領域 2 は 14 プロジェクトに再編が行われた。2007 年 11 月現在、日本の機関リポジトリ数は 66 に伸びている。NII の機関リポジトリポータル *JuNii+* (試験提供中) では、機関別・資源タイプ別の検索ができる。なお当ポスターでは今後の事業の在り方にも言及する予定である。

## NDL Tackles Digital Archiving and Long-term Digital Preservation

Makoto FUJIWARA and Kazuo TAKEHANA,  
Digital Library Division, Kansai-kan of the National Diet Library, JAPAN

### Abstract:

Now in the Internet environment represented by the World Wide Web, an enormous amount of digital information is disseminated. Not a few periodicals have changed from paper form into digital form provided only via the Internet. However, such information distributed on the Internet is unstable, as it can easily be updated or deleted. In addition, while information which is digitized to improve convenience and preservation has been increasing, problems have been arising on the long-term preservation of digital information, such as media deterioration and obsolescence of specifications.

The National Diet Library (NDL), regarding such digital information as cultural heritage, has been promoting the development of a digital archiving system necessary for collecting, organizing, preserving and providing digital information. The NDL aims to make it available in FY 2009. The NDL is also sorting out issues arising from the long-term preservation of digital information and conducting studies on techniques for ensuring long-term use.

## 国立国会図書館のデジタルアーカイブと長期保存への取組

藤原誠 竹鼻和夫  
国立国会図書館関西館電子図書館課

### アブストラクト；

World Wide Web に代表されるインターネット環境において、流通するデジタル情報は、現在膨大な量となっている。逐次刊行物の刊行が、紙媒体からインターネット上での提供のみとなる事例も少なくない。ただし、インターネット上で流通している情報は容易に更新や消去されてしまう不安定なものである。また、利便性向上や保存等の目的によりデジタル化される情報も増加しているが、デジタル情報は、媒体の劣化や規格の陳腐化等、その長期保存対策が課題となっている。

国立国会図書館はこれらのデジタル情報も文化遺産と位置付け、収集、整理、保存、提供するためのデジタルアーカイブが必要と考え、平成 21 年度の運用開始を目指し、NDL デジタルアーカイブシステムの開発を進めている。あわせて、デジタル情報を長期保存した際に発生する課題を整理し、長期的な利用を保証するための技術についての調査を行っている。

### What is OUKA getting to achieve?

Keita GOTO, Shinji MAEDA

Osaka University Library

OUKA (Osaka University Knowledge Archive) is our institutional repository. We send out research outcomes produced by the faculty of Osaka University to the inside and the outside of the university through OUKA. OUKA's activity suits Osaka University's motto "Live Locally, Grow Globally".

In our poster, we will handle mainly the situation in the registration of doctoral dissertations which are main contents of OUKA currently.

Besides above, we have been developing OUKA to achieve the following issues.

- (1) Making it easy to obtain valuable research outcomes which are often difficult to get.  
: for example, doctoral dissertations, domestic bulletin articles, research results obtained under Grants-in-Aid for scientific research
- (2) Contributing to open access  
: all people in search of leading-edge research results can obtain them free for charge by opening the peer reviewed journal articles positively.
- (3) Managing all the electronic academic contents concerned with Osaka University which are located inside and outside of our university.  
: for example, linking to ArXiv (Cornell University), concentrating every content that opened to public through personal homepage

### 大阪大学学術情報庫 OUKA のめざすもの

後藤慶太, 前田信治

大阪大学附属図書館

大阪大学は、教育研究活動を通じて、「地域に生き世界に伸びる」をモットーとしている。学術情報庫 OUKA によって大阪大学で生産された教育・研究成果を学内外に広く公開・発信していくことは大学憲章にも適っている。

ポスターでは、主として、OUKA の主要なコンテンツである博士論文の登録状況について扱う。2006 年から、過去の博士学位取得者に対してメールもしくは郵便で電子化及び公開の許諾を依頼し、およそ 800 件の快諾を得た。このうちすでに公開しているものは 350 件を超えている。2007 年からは、新たに学位論文を提出する際に登録許諾を得られる仕組みを整備するために、各研究科を訪問して OUKA の意義の説明とご協力をお願いを行った。

私たちは、以下のことを実現するために OUKA の構築を進めている。

- (1) 入手困難だが重要な学術成果の入手を容易にすること

博士論文、紀要論文、科学研究費報告書など発行部数が限られており、利用しにくい、学術的価値の高いものを発信する。

- (2) オープンアクセスに寄与すること

学術雑誌掲載論文を積極的に公開することにより、先端的な学術成果を求めるすべての人がそれを無償で入手可能になり、学術コミュニケーションの主導権を著者の手に取り戻す。

- (3) 学内外の電子的学術情報資源を一元的に管理すること

例えば、ArXiv に蓄積されている論文へのリンクや、個人のホームページで公開している学術成果を OUKA に集中し、大阪大学のあらゆる学術コンテンツへのポータルとなる。

## Be attractive, Barrel !

SUZUKI Masako, SHUDO Keiko, MINAMI Eriko, NAKASUJI Tomoe  
University Library, Otaru University of Commerce

Otaru University of Commerce Library developed the project to construct an Institutional Repository (IR) in April 2007. Since then, OUC Library has been keeping in touch with as many researchers of OUC as possible to know their needs.

The IR system, which was named "Barrel", has started providing the service as a trial version since November 7.

"Barrel" has the following two unique features in comparison to other IRs.

1. To download IR's metadata in reusable format.
2. To provide researchers' individual page.

Both features make it possible to list up the researchers' works and to reuse IR's metadata. As the more works will be contain in the system, the more effectively it will work, so OUC Library expects that researchers find their advantages from the IR system and put their works voluntarily on it in the future.

OUC Library developed feature 1 originally and used "The Researcher Tool" developed at University of Rochester for feature 2 with some modifications such as adding the researcher's ID.

好きになってもらえますように —Barrel : 小樽商科大学学術成果コレクション

鈴木雅子, 首藤佳子, 南絵里子, 中筋知恵  
(小樽商科大学)

小樽商科大学学術成果コレクション (通称 Barrel) は、平成 19 年 4 月に本学で機関リポジトリを構築することを決めて以来、できるだけ教員の意見を伺う機会をもち、平成 19 年 11 月 7 日に試行版サービスを開始した。

Barrel 試行版には、次の 2 つの機能を備え付けた。

1. 学術成果のメタデータを再利用可能な形式でダウンロードできる機能
2. 研究者の個人ページ提供機能

ともに、研究者自身の成果を一覧し、搭載した Barrel のデータを再利用できるようにしたものである。より多くの成果が搭載されていたほうが便利な機能であることから、研究者がメリットと感じ、今後、発表著作を自然に Barrel に登録したくなることを期待する。

なお、1.は本学で開発した機能であるが、2.は米国ロチェスター大学開発の Researcher's Tool を使用した。ただし、研究者識別子を設定するなど一部修正している。

## The Visibility Strategy of the University of the Ryukyus Repository

IHA Hitomi, TAKAHASHI Teru

University of the Ryukyus

### Abstract

From the 2006 fiscal year, University of the Ryukyus took part in the planning of the Institutional Repositories Program as a part of the framework of Cyber Science Infrastructure Project centering on National Institute of Informatics, and started test operation of the "University of the Ryukyus Repository" on March 1, 2007. With this poster, the three main points are introduced about the program which was tackled in the 2007 fiscal year aiming a formal operation on November 16, 2007.

#### (1) Creation of Repository Home Page and public-relations goods.

The repository secretariat officer designed repository top pages including the logo mark by themselves. Moreover, the pamphlet and the "fan" were created as public-relations goods.

#### (2) Addition of a self archive function.

We added a self-archive function to the repository to be in time for formal operation on November 16. A self-archive function is allows researchers to contribute to the repository directly online. In addition, in regards to user authentication, the Integrated Authentication System in which it cooperated with the Computing and Networking Center of the University of the Ryukyus were adopted.

#### (3) Hold a formal operation memorial seminar (November 16, 2007).

"Historical Rare Materials and the Institutional Repository" were held as a theme. By digitalizing the Okinawan historical rare materials which the University of the Ryukyus possesses, and exhibiting by the repository, it is expectable to contribute greatly to the activation and networking of international Ryukyus and Okinawan research.

## 琉球大学学術リポジトリの可視性戦略

伊波ひとみ, 高橋 輝

琉球大学

### 抄録

琉球大学は、平成18年度より国立情報学研究所を中心とした次世代学術コンテンツ基盤共同構築委託事業に参画し、平成19年3月1日に「琉球大学学術リポジトリ」の試験公開を開始した。本ポスターでは、平成19年11月16日の本公開を目指して平成19年度に取り組んできた事業について、主な3点を紹介する。

#### (1) リポジトリ HP および広報グッズの作成

ロゴマークも含め、リポジトリトップページをリポジトリ事務局員が自力でデザイン化した。また、広報グッズとして、パンフレットと“うちわ”を作成した。

#### (2) セルフアーカイブ機能を追加

研究者自らがオンラインで直接リポジトリへ投稿できる「セルフアーカイブ」機能を2007年11月16日の本公開にあわせて追加した。なお、ユーザ認証については、本学総合情報処理センターと連携した統合認証機構を採用した。

#### (3) 公開記念講演会を開催 (2007/11/16)

「貴重資料と機関リポジトリ」をテーマとして開催した。本学が所蔵する沖縄関係古文書資料を電子化しリポジトリで公開することで、国際的な琉球・沖縄研究の活性化とネットワーク化に多くの貢献をなすことが期待できる。

## Self-archiving in Shimane University's Institutional Repository

Eisaku FUKUYAMA, Yoko NAKAI, Sumio KAMOTO, Yoshinobu SHOJI  
Shimane University Library

### Abstract

The Shimane University's Institutional Repository(IR), SWAN – Shimane University Web Archives of Knowledge- opened in April 2007, under the joint project with the Cyber Science Infrastructure (CSI) Project of the National Institute of Informatics.

The university evaluation system and researcher's activity database (RD) have been constructed and operating in many universities in Japan. Shimane University has started the service at July 2006 and achieved high registration rate.

Our main effort was to develop an IR system that allows researchers to deposit content documents in cooperation with the RD so as not to request researchers to fill the same data repeatedly. Cooperating with the RD, our IR system, SWAN achieves to reduce the researcher's input load and to improve the registration rate, then we opened the way for the self-archiving.

In this paper, the followings are introduced:

- 1) The methods for real time registration of the selectively copied data between the SWAN and the RD to absorb differences of the data items in both systems.
- 2) The current state of the operation and the problems to be resolved in the future.

## 島根大学学術情報リポジトリにおけるセルフアーカイビング

福山栄作, 中井陽子, 加本純夫, 昌子喜信  
島根大学附属図書館

### 概要

島根大学では、平成 18 年度・19 年度に次世代学術コンテンツ基盤共同構築委託事業(CSI 事業)の委託を受け、島根大学学術情報リポジトリ SWAN を平成 19 年 4 月に公開した。

現在、国内の大学では、機関リポジトリとは別に教員活動全般の情報を収集する大学評価システム(教員業績データベース)が稼動しており、島根大学でも非常に高い登録率を実現している。

本学では、研究者によるリポジトリへの登録を促すため、同種の情報の入力を求められている大学評価システム(教員業績データベース)と連携することにより、研究者の入力負担の軽減とリポジトリ登録率の向上を図りセルフアーカイビングを実現する試みを行った。

本発表では、主に次の点について紹介する。

- 1) 両システム間の連携において、双方向で登録データを選択的に流用し、両システムで扱うデータ項目の差異を吸収するためリアルタイムで各入力インターフェースへ登録する方法の実際
- 2) 公開後の運用状況と今後の課題



**The position of institutional repository in Japanese university libraries  
by comparison with “digital library”**

TOMITA Ken-ichi<sup>1)</sup>, SAITO Mika<sup>1)</sup>, SHIMADA Susumu<sup>1)</sup>, OKABE Kousuke<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>University of Tsukuba Library

Also in Japan, the Institutional Repository (IR) has been recognized and good many IRs have been at work as a means of information sending in university libraries. But before IR, there was history that "digital library" was build by some university libraries such as University of Tsukuba Library.

We consider that it is different between "digital library" and the IR because the concepts of "digital library" and IR have, however some similarities, many differences. On the other hand, some IRs contains the functions of "digital library". In order to consider of summary of “digital library” and development of IRs in Japan, it is necessary to study how the concepts of "digital library" and IR has been situated their position in university libraries and converged to the IR in transition from "digital library" to the IR, which is a means of information sending in university libraries. In our poster, we aim to study significance and roll of the IR in university libraries by comparison with "digital library", via investigation of transition process from "digital library" to the IR, for example, University of Tsukuba Library and so on.

**日本の大学図書館における機関リポジトリの位置づけ  
—「電子図書館」との比較において—**

富田健市<sup>1)</sup>, 斎藤未夏<sup>1)</sup>, 嶋田晋<sup>1)</sup>, 岡部幸祐<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>筑波大学附属図書館

大学図書館における情報発信の手段として、日本においても機関リポジトリが認知され実際に稼動している数も相当数に上ってきた。しかし日本では機関リポジトリ以前に、大学図書館の情報発信の手段として「電子図書館」が注目され、筑波大学附属図書館をはじめ幾つかの大学図書館で構築が行われた経緯がある。

かつて注目された「電子図書館」概念と機関リポジトリの概念は、類似した部分もあるが異なった部分も多く別のものと認識される一方で、現状では機関リポジトリが実質的に「電子図書館」の機能を内包する例がある。大学図書館での情報発信の主要な手段が「電子図書館」から機関リポジトリへ移行する中で、「電子図書館」概念と機関リポジトリの概念が、どのように大学図書館の中で位置づけられ結果として機関リポジトリへと収斂していったかを検証することは、日本における「電子図書館」の総括と機関リポジトリへの展開を考える上で不可欠である。

ポスターでは、筑波大学附属図書館の例を中心に「電子図書館」から機関リポジトリへの移行の過程を検証することで、「電子図書館」との比較において、大学図書館での機関リポジトリの意義と役割を考察する。

### **Xiamen University Institutional Repository Based on DSpace**

**Chen he Xiao dehong Xiamen University Library, Xiamen, Fujian, P.R.China**

#### **Abstract**

From the fall of 2004, Xiamen University (XMU) library have studied the knowledge about institutional repository, and have compared the related software systems which are used to establish institutional repository, such as EPrints、DSpace、Fedora、Greenstone、Digital Commons and so on. About two years later, we had set up Xiamen University Institutional Repository (XmulR, <http://dspace.xmu.edu.cn>) for capturing, preserving and disseminating the scholarly outputs of XMU faculty based on DSpace software.

The outputs only include the conference papers, journal articles and books, working papers and presentations in digital format. The other scholarly outputs of XMU faculty and the XMU students scholarly outputs would not be deposited in XmulR, however, main of them have already been deposited in other database systems.

In order to attract more scholars to participate in XmulR, and convince them to contribute their scholarly outputs to XmulR, we have done many efforts, such as explaining the value of the XmulR to faculty, enhancing services of DSpace, etc.. At the same time, we think it is important to clear scholarly outputs copyright issues which would be deposited in XmulR, so we have created our copyright policy reference to that of MIT.

So far there are about 3,000 items that have been collected in XmulR, and their metadata have been harvested and indexed by OAIster(<http://www.oaister.org>), Google, Baidu, and other search engine.

#### **DSpace による厦門大学機関リポジトリ**

陈和, 萧德洪 厦門大学図書館

厦門大学図書館では、2004 年秋から、機関リポジトリに関する知識を学び、Eprints、DSpace、Fedora、Greenstone、Digital Commons 等の機関リポジトリ構築に利用される関連ソフトウェアの比較を行ってきた。およそ 2 年後、われわれは DSpace ソフトウェアによる厦門大学機関リポジトリ (XmulR、<http://dspace.xmu.edu.cn>) を立ち上げ、厦門大学教員の研究成果の収集、保存、配信を開始した。

成果に含まれるのはデジタル形式の学術会議発表論文、学術雑誌論文及び書籍、ワーキング・ペーパー、プレゼンテーション資料のみである。教員による他の研究成果や学生による研究成果は XmulR 中には登録されないが、それらの主なものは他のデータベース・システムにすでに登録されている。

より多くの研究者に XmulR に参加してもらい、研究成果を XmulR に寄託してくれるよう説得するため、われわれは教員に XmulR の価値を説明したり、DSpace のサービスを向上させたりといった様々な努力をしてきた。と同時に、われわれは XmulR に登録される研究成果の著作権問題を解決することが重要だと考え、著作権ポリシーを MIT のそれを参考に策定した。

これまでに、約 3,000 件が XmulR に登録されており、また、メタデータは、OAIster、Google、Baidu その他の検索エンジンによりハーベストされ、インデクシングされている。

(訳：DRFIC2008 実行委員会)

## IR project of Yamagata University: linking the regional consortium

Makoto Yonezawa, Yamagata University Library

At the beginning of our project, the following three phases were established as part of our unique IR activity. Phase 1: collection and posting of academic information derived from Yamagata University. Phase 2: collection and posting of significant and valuable information on local cultures and heritages. Phase 3: extending the IR activity to other universities in Yamagata, that belong to the regional consortium. In addition to the IR core activity of Phase 1, Phase 2 and 3 will be introduced into our project as IR regional advanced activities.

In Phase 2, particularly, the collection and posting of information concerned with “safflower” and “Mogami-River”, which are the bases of representative cultures and heritages of Yamagata Prefecture, could be sent out in both Japanese and English. They are functional, not only posting local cultural information on the internet but also providing awareness of the academic performance of university and local residents in the project.

In Phase 3, the “Academic Information Division” was confirmed by the “University Consortium of Yamagata” as a special organization for activating the regional IR. This is a strategy to provide a platform of for an IR in University Consortium of Yamagata, as well as to promote an IR in regional institutes, universities and libraries.

### 地域コンソーシアムと連携した機関リポジトリの取り組み

米澤誠, 山形大学附属図書館

山形大学では、次の3つのフェーズを設定して機関リポジトリ活動を始めた。フェーズ1の基盤的活動に加え、地域性を重視したフェーズ2および3の発展的活動を導入したことが、山形大学機関リポジトリの特色である。

フェーズ1：山形大学内で生産する学術情報資源の収集

フェーズ2：山形地域をテーマとした学術情報資源の収集

フェーズ3：地域コンソーシアム参加機関で生産する学術情報資源の収集

フェーズ2で特筆できるのは、山形地域の代表的文化遺産である「紅花」や「最上川」に関する学術情報資源の収集と発信を行っていることである。この活動は、地域文化を世界に発信するだけでなく、大学と地域が一体となった取り組みと位置付けられる。フェーズ3では、「大学コンソーシアムやまがた」の中に「学術情報部会」を設置し、地域の機関リポジトリ活動を展開している。これは、機関リポジトリの活動基盤を地域コンソーシアムの中に位置付ける戦略であるとともに、機関リポジトリを地域に普及させ、地域の機関・図書館を支援・活性化する試みである。

## **AIRway - Access path to Institutional Resources via link resolvers**

*SUGITA Shigeki (University Library, Hokkaido University)*

The AIRway (Access path to Institutional Resources via link resolvers) is a research and development project, which is aimed to achieve the navigation to open access documents collected in institutional repositories etc. by link resolvers. As its character, the AIRway is also possible to be widely applied to resolve the location of a open access document through OpenURL request.

Link resolvers can improve the function of offering appropriate copies service by cooperating with the AIRway server in the system level and lead users who don't have the electronic journal subscription license to the full-text of the document.

Universities and research institutions that manage their institutional repositories can gain users of link resolvers in addition to the users of Internet search engines such as Google and service providers for OAI-PMH such as OAIster by offering their metadata to the AIRway server with OAI-PMH. As a result, this project is the one having aimed to improve the visibility of documents registered in the institutional repositories furthermore.

## **AIRway - リンクリゾルバを通じた機関資源へのアクセス**

*杉田茂樹 (北海道大学附属図書館)*

AIRway (Access path to Institutional Resources via link resolvers) は、リンクリゾルバによる、機関リポジトリなどに収容されたオープンアクセス文献へのナビゲーションを実現することを目的とした研究開発プロジェクトである。AIRway はまた、その性質上、リンクリゾルバに限らず、OpenURL を通じたオープンアクセス文献の所在解決に広く応用可能といえる。

リンクリゾルバは AIRway サーバとのシステム間連携を行うことにより、電子ジャーナル購読ライセンスを持たない利用者を文献本体と導くことができ、最適コピーの提供サービスの機能を向上できる。

機関リポジトリを運営する大学・研究機関は、AIRway サーバへ OAI-PMH によってメタデータ提供を行うことにより、Google 等のインターネットサーチエンジンや OAIster 等の OAI-PMH 対応サービスプロバイダーに加え、リンクリゾルバ利用者を迎え入れることが可能となる。本プロジェクトは、これにより、機関リポジトリに収載された文献の可視性をより向上することを目的としたものである。

## **Development of Cyber Science Infrastructure (CSI)**

**MURAKAMI Yuko, OJIRO Koichi, ADACHI Jun**

**National Institute of Informatics**

NII is promoting the development of the Cyber Science Infrastructure (CSI) through cooperation with universities and other organizations, in order to vitalize Japan's academic research and educational activities and to further strengthen whose international competitiveness. CSI is an information environment that incorporates and utilizes various research activities and results from universities and research institutions such as supercomputers and other distinctive scientific utilities and resources, scientific software and databases, and human resources over a super high-speed network, transcending the borders of organizations or scientific fields. This infrastructure will guarantee an environment that enables the promotion of cutting-edge higher education as well as research and development of technology in universities, research institutions, and industry. The NII put in strategic efforts to the following three areas within the framework of the CSI, as expanding the various development projects and operations it has ever implemented.

1. Establishment of next-generation academic networks, the infrastructure for grid computing environment, nationwide authentication systems through cooperation between the NII, the university ICT centers and other organizations
2. Establishment of the next-generation scientific information resources infrastructure through cooperation between the NII, university libraries and other organizations
3. Formation of a nationwide informatics research alliance for future value creation

## **最先端学術情報基盤（CSI）の構築**

**村上祐子, 尾城孝一, 安達淳**

**国立情報学研究所**

我が国の学術研究・教育活動を促進し国際競争力をいっそう強化するため、大学等との連携により、最先端学術情報基盤（CSI：Cyber Science Infrastructure）の構築を推進しています。CSIは、「コンピュータ等の設備、基盤的ソフトウェア、コンテンツ及びデータベース、人材、研究グループそのものを超高速ネットワークの上で共有する」ための基盤であり、我が国の学術研究・教育活動を促進し、その国際競争力を維持するためには、こうした最先端の学術情報基盤を早急に実現することが求められています。これまで実施してきた各種開発・事業を、CSIの枠組みの中で拡充しつつ、次の3点について重点的な取り組みを行っています。

1. NIIと大学情報基盤センター等との連携による、次世代学術情報ネットワーク、全国的な電子認証基盤及びグリッド環境の整備
2. NIIと大学図書館等との連携による、次世代学術コンテンツ基盤の整備
3. 未来価値創発型の全国情報学研究連合の形成

### **HARP : a shared repository project for university libraries in Hiroshima prefecture**

UEDA Daisuke<sup>1)</sup>, OZAKI Fumiyo<sup>1)</sup>, NISHIKAWA Hideharu<sup>2)</sup>, MUKAI Takeshi<sup>2)</sup>,  
SUEDA Norio<sup>3)</sup>, MORIYASU Shingo<sup>4)</sup>, NOMURA Kayoko<sup>5)</sup>, NAKAUKE Mayumi<sup>6)</sup>

<sup>1)</sup>Hiroshima University Library, <sup>2)</sup>Hiroshima University of Economic Library, <sup>3)</sup>Hiroshima Institute of Technology Library, <sup>4)</sup>Hiroshima International University Library, <sup>5)</sup>Hiroshima Jogakuin University Library, <sup>6)</sup>Hiroshima City University Library

HARP is the project of building and sustaining a shared repository with national, public, and private university libraries in Hiroshima prefecture. The aim of HARP is to promote open access by providing a shared repository to medium or small universities which have difficulties establishing their own repository by themselves. After eight months experimentation starting in October 2006, HARP became an official project of the Hiroshima Association of University Libraries (HAUL). We plan to launch our shared repository in April 2008 with 13 university libraries. Our model is as follows:

- 1) A member of HAUL is required to participate in our repository. The membership fee is about 30 thousands yen (273USD) per year (change depending on the number of partner institutions)
- 2) Repository server is hosted at Hiroshima University Library. Partner institutions can deposit their content.
- 3) Partner institutions can share knowledge and experiences of IR through the mailing list and regular workshops of Shared Repository Committee, HAUL.

### **HARP：広島県内の大学図書館における共同リポジトリ構築プロジェクト**

上田大輔<sup>1)</sup>, 尾崎文代<sup>1)</sup>, 西川英治<sup>2)</sup>, 向井岳司<sup>2)</sup>, 森保信吾<sup>3)</sup>,  
末田紀雄<sup>4)</sup>, 野村香代子<sup>5)</sup>, 中請真弓<sup>6)</sup>

<sup>1)</sup>広島大学図書館, <sup>2)</sup>広島経済大学図書館, <sup>3)</sup>広島工業大学附属図書館, <sup>4)</sup>広島国際大学図書館,  
<sup>5)</sup>広島女学院大学図書館, <sup>6)</sup>広島市立大学附属図書館

HARP は国公立を含む広島県内の大学図書館で共同リポジトリを構築・運用していくためのプロジェクトである。HARP は、単独で機関リポジトリを構築することが困難な・小規模の大学に共同リポジトリを提供することでオープンアクセスを推進することを目的としている。HARP は 2006 年 10 月からの 8 ヶ月間の実験期間を経て、広島県大学図書館協議会の正式なプロジェクトになった。以下のモデルを用いて 13 大学が参加する共同リポジトリを 2008 年 4 月に稼動する予定である。

- 1) 共同リポジトリ参加条件は広島県大学図書館協議会の加盟館であること。年会費は約 3 万円(参加館の数に応じて変動)
- 2) リポジトリサーバは広島大学に設置し、各参加機関はコンテンツの収集と登録を行う。
- 3) 各参加機関は、メーリングリストや広島県大学図書館協議会の共同リポジトリ委員会が開催する勉強会を通じて IR に関する知識や経験を共有することができる。

## Status of mathematical publication in Japan 日本における数学出版の状況

Takao NAMIKI 行木孝夫

Department of Mathematics, Hokkaido University 北海道大学数学教室  
(Joint work with Kyoto University Library)

### Abstract

When we use MathSciNet, we can find a number of mathematical journals published in Japan. However, it is uncertain how many different titles of mathematical journals are published and how many articles appeared in them.

We should have been aware of this fact. For example, about 10 titles of major mathematical journals, which are supported by SPARC Japan, IR of Kyoto University Library, and IR of the University of Tokyo Library, account for approximately 5 to 10 percent of articles in certain research fields in the world (Figure 1). Also, we can note from this figure that the number of articles published in Japan is not far behind the number published by Springer and Elsevier. From these facts, it is clear that SPARC Japan and institutional repositories play an important role for mathematical publications in the world.

These major journals contain about 1000 articles each. However, according to MathSciNet, there are over 100 titles of mathematical journals and university bulletins containing less than 200 articles each. Including these titles, contributions of Japanese mathematical publication to the world will achieve more recognition. In our poster we show the results of our analysis in detail.

MathSciNet を調べれば日本で出版された数学関係のジャーナルのタイトルを数多く見つけることができる。しかし、どれだけのタイトルが出版され、どれだけの論文が掲載されたのかを知るものはいない。

我々はこの事実について自覚するべきであった。例えば、SPARC Japan が 2004 年から支援する約 10 タイトルの主要な数学ジャーナルは、特定の研究分野において 5 から 10 パーセント程度の論文数を持つ。Springer や Elsevier から出版された論文数がそれほど離れていないことに注意したい。この事実から、SPARC Japan および IR が数学における学術出版において世界的にも重要な役割を果たしていることがわかる。

このようなジャーナルはおよそ 1000 論文を保持するのだが、MathSciNet によれば 200 論文以下のジャーナルあるいは大学紀要が 100 タイトル以上存在する。これらの数学関係出版物を加えれば、日本の存在感はさらに向上する。ポスターでは調査結果をより詳細に示す。

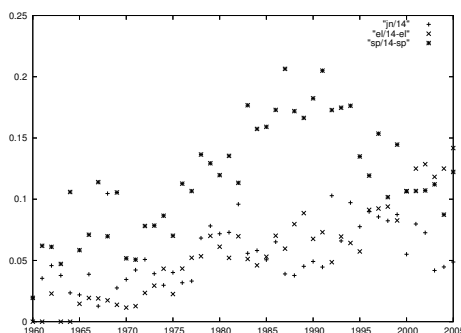


Figure 1. Algebraic Geometry — Springer(\*), Elsevier(x) and Japan(+)

**Present situation of permission to upload papers of publications in Japan to IRs  
- Activities of SCPJ(copyright policy database of Japanese academic societies)-**

SAITO Mika<sup>1)</sup>, HIRATA Kan<sup>1)</sup>, ISHISADA Yasunori<sup>2)</sup>,

TABARA Katsunori<sup>2)</sup>, MORI Ichiro<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>University of Tsukuba Library, <sup>2)</sup>Kobe University Library, <sup>3)</sup>Chiba University Library

It is necessary to confirm the copyright policy of the journals and treat copyright of the papers appropriately in order to upload the papers published in scholarly journals to IRs. We can search copyright policies of up to 9,000 journals via SHERPA/RoMEO website in UK, on scholarly journals in US and Europe. But in Japan we have to inquire of each publisher of scholarly journals up to now.

In 2006, recognizing this situation, University of Tsukuba, Kobe University, Chiba University started the project to share copyright policies, then built and opened "SCPJ"(Society Copyright Policies in Japan), the database of status of permission to upload the papers of Japanese scholarly society to IRs. In this project we have been working since 2006 to enrich the SCPJ database contents with our original investigation, based on results of questionnaire to scholarly societies held in 2005 by "digital contents project" of Japan Association of National University Libraries.

In our poster, we aim to report usage of SCPJ, suggest the value, and consider the situation of permission to upload the papers to IR of Japanese journals via data analysis of SCPJ.

**日本国内出版物の論文掲載許諾の現状**

**—SCPJ（日本の学協会著作権ポリシーデータベース）の取組み—**

斎藤未夏<sup>1)</sup>, 平田完<sup>1)</sup>, 石定泰典<sup>2)</sup>, 田原勝典<sup>2)</sup>, 森一郎<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>筑波大学附属図書館, <sup>2)</sup>神戸大学附属図書館, <sup>3)</sup>千葉大学附属図書館

学術雑誌に掲載された論文を機関リポジトリに掲載するためには、当該学術雑誌の著作権ポリシーを確認し、適切な著作権処理を行うことが不可欠である。欧米の学術雑誌については、英国の Web サイトである SHERPA/RoMEO から 9,000 タイトル以上の著作権ポリシーを調査することができる。しかしこれまで、日本国内の学術雑誌の著作権ポリシーについては個別に調査せざるを得ないのが現状であった。

この状況を受け、筑波大学、神戸大学、千葉大学は、2006 年に著作権ポリシー共有機能プロジェクトを立ち上げ、日本国内の学協会の機関リポジトリに対する論文掲載許諾状況を調べられるデータベース、SCPJ(Society Copyright Policies in Japan)を構築・公開した。当プロジェクトでは、2005 年に国立大学図書館協会デジタルコンテンツプロジェクトが実施した学協会に対するアンケートの結果を基に、2006 年以降独自の調査を実施し、SCPJ のデータの充実を目指して活動を続けている。

ポスターでは、SCPJ の利用状況を報告し、その有用性を明らかにするとともに、SCPJ のデータの分析から日本の国内出版物の論文掲載許諾の現状を考察する。



### IR Usage Analysis for the Next Step: Methodology of Comparative Assessment.

SAITO Mika<sup>1)</sup>, KINTO Tomonari<sup>1)</sup>, TANAHASHI Koreyuki<sup>2)</sup>, YAMAMOTO Tetsuya<sup>2)</sup>, TSUDZUKI Ichirou<sup>3)</sup>, MORIISHI Midori<sup>4)</sup>, ITSUMURA Hiroshi<sup>5)</sup>, TAKEUCHI Hiroya<sup>6)</sup>, SATO Yoshonori<sup>7)</sup>.

1) University of Tsukuba Library, 2) Information Technology Center, Nagoya University, 3) Kyoto University Library, 4) Nagasaki University Library, 5) Graduate School of Library, Information and Media Studies, University of Tsukuba, 6) Faculty of Letters, Chiba University, 7) Faculty of Letters, Tohoku Gakuin University.

Cooperation (Provision of data): Kyoto Institute of Technology Library.

A variety of approaches to IR assessment and/or evaluation have just started around the world along with the development of IRs. Output statistics such as IRStats merit special attention as they focus on actual IR users' behavior. It is arguable, however, that how we should grasp a usage from weblogs. It is requisite for usable usage statistics to identify and cope with the controversial points, e.g. rejecting bots-access, unifying multiple requests which consist of a work by using HTTP status codes and/or file types, eliminating duplicate access (double-click problem) and internal use, accuracy enhancement of reverse DNS lookup and so forth. The standardized ways are therefore discussed and proposed, by which ways comparative assessment and bench-marking among IRs would become possible.

### これからのサービスのための IR 利用統計：比較分析の方法論

斎藤未夏<sup>1)</sup>, 金藤伴成<sup>1)</sup>, 棚橋是之<sup>2)</sup>, 山本哲也<sup>2)</sup>, 筑木一郎<sup>3)</sup>, 森石みどり<sup>4)</sup>, 逸村裕<sup>5)</sup>, 竹内比呂也<sup>6)</sup>, 佐藤義則<sup>7)</sup>

1) 筑波大学附属図書館, 2) 名古屋大学情報連携基盤センター, 3) 京都大学附属図書館, 4) 長崎大学附属図書館, 5) 筑波大学大学院図書館情報メディア研究科, 6) 千葉大学文学部, 7) 東北学院大学文学部

協力（データ提供）： 京都工芸繊維大学附属図書館

機関リポジトリの進展に伴い、評価に対する取り組みが各国で行われつつある。とりわけ、IRStats のように実際の利用行動を対象とするアウトプット統計が注目される。しかしながら、web ログから「利用」をどのように把握するかについては議論が必要である。有効な利用統計を得るためには、ボット・アクセスの排除、一つの作品や著作を構成する複数のオブジェクトに対するリクエスト・カウントの統一、一定時間内の重複アクセス（ダブルクリック）問題の解決、内部利用件数の除去、DNS 逆引きの精度向上等、さまざまな問題への対処が不可欠である。本ポスター発表では、問題点を整理し、標準的な方法を提案する。これを土台として、比較やベンチマーキングが可能となるであろう。

【MEMO】

【MEMO】

### Session 3. Various initiatives driving institutional repositories forward 機関リポジトリを推進する多様なイニシャチブ

**Chair: UCHIJIMA Hideki (Kanazawa University Library)**

座長： 内島秀樹(金沢大学附属図書館)

**SUGITA Shigeki (Hokkaido University Library, Japan)**

杉田茂樹(北海道大学附属図書館)

**Marc van den BERG** graduated from the Dutch agricultural university in the subject field environmental studies, in 1983. He has been working in ICT since 1984. As a programmer, a networking specialist, a developer and researcher, a project leader and finally as departmental head and manager. Most of his career in ICT has been in the R&D-area.

Employers

1984-1988 ECO Systems BV, Wageningen / Oosterbeek

1989-1996 Dutch Central Bureau of Statistics (CBS), Voorburg

1997-2004 University of Amsterdam, Computing Centre (IC)

2005 - now University of Amsterdam, University Library (UB)

Currently Marc van den Berg heads the Electronic Services department at the University Library.

As such he is responsible for developing and maintaining the library systems, including those for electronic publishing & scientific archiving (repositories), a growing number of (XML-based) research tools, and a dedicated innovation programme (called 'EDUBA').

Content integration, simplification, semantic web, ontology's, 'library 2.0', RFID, next generation repositories, enhanced publications, scientific publication packages, complex digital objects and learning objects are a few of the keywords describing current interest and current R&D-plans within the department of Electronic Services. Some are investigated in rather small internal projects ('demonstrators'), but given the complexity and the dependencies on evolving international standards taking part in national (SURF) and international (EU) projects is our preferred mode of operation.

<http://home.medewerker.uva.nl/m.j.vandenberg/page2.html>

**マーク・ヴァン・デン・ベルグ** 1983 年オランダ農業大学環境科学分野卒業。1984 年から ICT

分野で仕事をしている。プログラマー、ネットワーク専門家、開発者、研究者、プロジェクトリーダー、そして部門責任者を歴任。ICT 分野においては主に研究・開発に従事してきた。

1984～1988 年 ECO Systems 株式会社

1989～1996 年 オランダ中央統計局

1997～2004 年 アムステルダム大学電子計算機センター

2005～現在 アムステルダム大学図書館

現在、大学図書館において電子サービス部門長として、電子出版やリポジトリ、研究用ツールなどの責任者。現在の同部門における関心事・開発計画を表すキーワードは、コンテンツ収集、単純化、セマンティックウェブ、オントロジー、「図書館 2.0」、RFID、次世代リポジトリ、出版の改良、学術出版パッケージ、複合的デジタル著作物、学習用著作物など。いくつかは小さな内部的プロジェクトであるが、複雑で国際的標準に関係するものは、全国的(SURF)あるいは国際的(EU)プロジェクトの方へ参加している。(訳・DRFIC2008 実行委員会)

**David Groenewegen** has been ARROW Project Manager since January 2006, and from January 2008 combines that with the position of ARCHER Project Director. Previously he spent a number of years working in the areas of electronic information provision and information literacy at Monash University, and in information resources at the University of Ballarat. He holds a Masters Degree in History from the University of Melbourne, and a Graduate Diploma in Information Management from RMIT University.

**デービッド・フロンアヴェーゲン** 2006 年 1 月から ARROW プロジェクトの管理者。2008 年 1 月からは、ARCHER プロジェクトの責任者と合わせて担当する。モナシュ大学では電子情報サービス・情報リテラシー、バララト大学では情報資源を長く担当した。歴史学修士(メルボルン大学)、情報管理準修士(RMIT 大学)。(訳・DRFIC2008 実行委員会)

## Digital Repository Federation : Activation of IR Community

SUGITA Shigeki\*, SUZUKI Hiroko\*\*, Uchijima Hideki\*\*\*

\* University Library, Hokkaido University, JAPAN

\*\* University Library, Chiba University, JAPAN

\*\*\* University Library, Kanazawa University, JAPAN

Digital Repository Federation (DRF) is a federation consisting of 58 universities and research institutes (as of December 2007), which aims to promote Open Access and Institutional Repository in Japan.

In Japan, National Institute of Informatics (NII), Tokyo, has worked with universities to provide academic content services, including the academic union catalog, the portal to academic databases, and the citation information service of Japanese academic societies and university bulletins. NII also supports institutional repositories. In 2004, NII launched a collaborative program for institutional repositories. The program was extended as a part of the framework of Cyber Science Infrastructure (CSI) in 2005. In 2006, 57 universities joined to introduce institutional repositories. In 2007, the project added 13 new partners.

DRF is based on one of the research and development projects, managed by Hokkaido University, Chiba University and Kanazawa University. Our activities shown below will be described.

- Open Discussion List and Wiki for sharing experiences and expertises
- International Conference, Workshop Series and Regional Workshop Series

## デジタルリポジトリ連合：機関リポジトリコミュニティの活性化

杉田茂樹\*, 鈴木宏子\*\*, 内島秀樹\*\*\*

\* 北海道大学附属図書館

\*\* 千葉大学附属図書館

\*\*\* 金沢大学附属図書館

デジタルリポジトリ連合（DRF）は58の大学・研究機関からなる連携活動組織であり（平成19年12月現在）、日本におけるオープンアクセス思潮と機関リポジトリ構築を興隆することを目的としている。

日本では従来から国立情報学研究所が、大学の協働により、総合目録形成、ポータルサービス、学協会誌や大学紀要等の引用文献情報サービスなどをはじめとした学術コンテンツサービスの提供に取り組んできた。そして今日では、機関リポジトリのサポートをすすめている。平成16年、同研究所はこの領域における共同プログラムを開始し、平成18年には、最先端学術基盤（CSI）の構築の一環として、57の大学が、平成19年には加えて13の大学が機関リポジトリを設置しはじめている。

DRFは同プログラムの研究開発プロジェクトとして、北海道大学、千葉大学、金沢大学を中心としてすすめられている連携活動である。活動状況について報告する。

- 情報共有のための公開メーリングリスト及びWikiの運営
- 国際会議、ワークショップ、地域ワークショップの開催

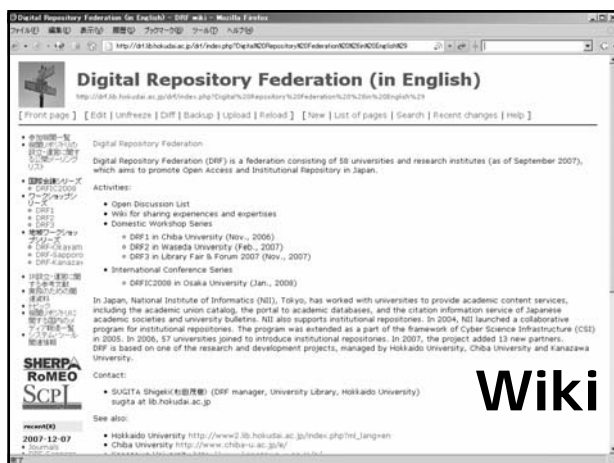
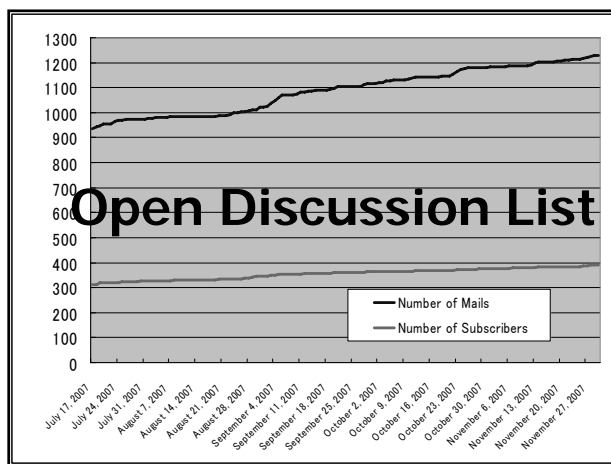


## What is DRF?

- One of the NII-CSI programs
- Board: Hokkaido, Chiba and Kanazawa
- 58 universities and research institutes
- aims to promote OA and Institutional Repository in Japan

## Activities

- Open Discussion List and Wiki –for sharing experiences and expertises
- Workshops and Conferences





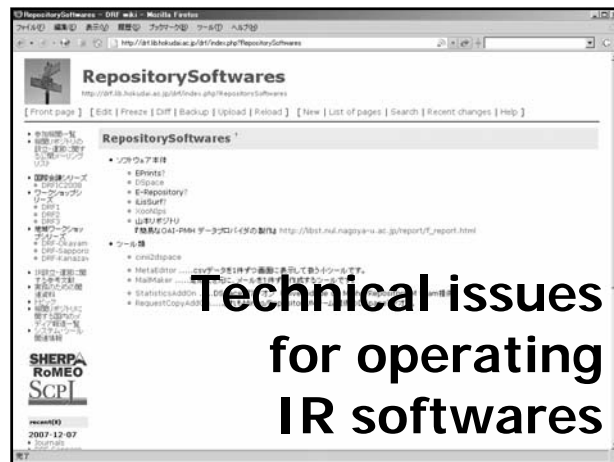
## References for IR developpers



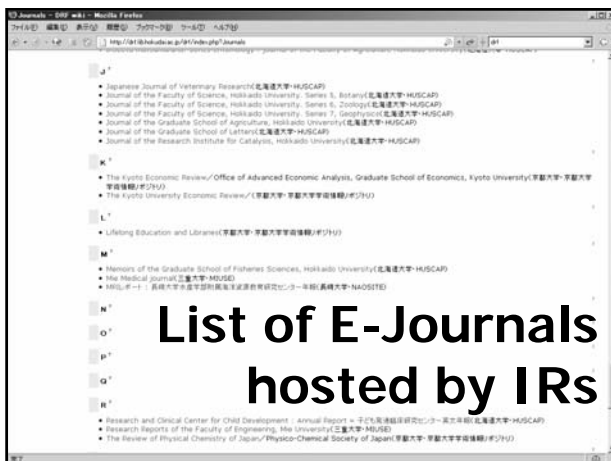
## What to do when launching an IR



## ROARMAP in Japan



## Technical issues for operating IR softwares



## List of E-Journals hosted by IRs



## "DRFpedia" for technical terms on OA and IR



## Workshops and Conferences

- DRF1 in Chiba (Nov. 2006)
- DRF2 in Waseda (Feb. 2007)
- DRF3 in Library-Fair (Nov. 2007)
- DRF-Okayama (Nov. 2007)
- DRFIC2008 (Jan. 2008)
- DRF-Kanazawa (Feb. 2008)
- DRF-Sapporo (Feb. 2008)





### **Conclusion and the Future**

- The 2<sup>nd</sup> period: Apr.2008-Mar.2010  
– The 1<sup>st</sup> period: Aug.2006-Mar.2008
- Continuously sharing experiences and expertises
- International Relationship

**Keep active!**

## DAREnet, DRIVER & next generation repositories

**Marc van den Berg**

University of Amsterdam, University Library

In the Netherlands every university has one or more institutional repositories (IR). The IR's containing academic publications are connected in DAREnet which harvests all the metadata from the publicly accessible full text documents from the connected IR's. The full text documents themselves are archived 'forever' in the e-depot of the Royal Library by means of an XML-gateway using the DIDL schema.

On a European scale the DRIVER-project has developed a test bed to expand the DAREnet model to Europe adding the necessary features such a large scale service needs like better searching tools, adding a repository to or removing a repository from the network, quality control (e.g. repository certification) etc.

The new DRIVER-II project aims to build on these developments and add a new kind of functionality: the proper handling of 'enriched publications'. For this we need 'next generation' repositories that can handle complex objects and persistent identifiers and a international repository infrastructure that allows the searching, manipulation, composition, decomposition and the rearranging of complex objects and their constituting parts.

### DAREネット、DRIVER、そして次世代リポジトリ

**マーク・ヴァン・デン・ベルグ**


アムステルダム大学図書館

オランダでは全ての大学が一つ以上の機関リポジトリを持っている。学術出版物を登録した機関リポジトリはDAREネットに接続されており、DAREネットは誰でもアクセス可能なフルテキストドキュメントの全てのメタデータをこれらのリポジトリからハーベストしている。フルテキストドキュメントそのものは、DIDLスキーマを用いたXMLゲートウェイを通して、王立図書館のe-depotに「恒久的」にアーカイブされている。


DRIVERプロジェクトは、DAREネットモデルをヨーロッパ全域に拡張するための試験環境を開発し、そのような大規模サービスが必要とする、より優れた検索ツール、ネットワークへのリポジトリの追加や削除、品質管理（例 リポジトリ認証）のような諸機能を追加してきた。

新たなDRIVER-IIプロジェクトはこれらの開発の上に構築され、“より豊かな刊行物”を適切に取り扱うための新たな種類の機能を追加する。そのために、複合オブジェクトや永続識別子を扱うことができる次世代リポジトリと、複合オブジェクトとその構成部分を検索・操作・構成・分解・再構成できる国際的なリポジトリインフラストラクチャーが必要である。

（訳：DRFIC2008 実行委員会）



Library of the University of Amsterdam  
**Digital Library**



# DAREnet, DRIVER & nextgen repositories

**Marc van den Berg**  
University of Amsterdam  
University Library  
Electronic Services

Save a CopySearchSelect154%Download New Rights Item

**Permitted Performativities**

**The Construction of Youth in Music Videos**

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT  
ter verkrijging van de graad van doctor  
aan de Universiteit van Amsterdam  
op gezag van de Rector Magnificus  
prof. mr. P.F. van der Heijden  
ten overstaan van een door het college voor promoties ingestelde commissie,  
in het openbaar te verdedigen in de Aula der Universiteit  
op dinsdag 27 juni 2006, te 10.00 uur door

**Helena Ripmeester**

Geboren te Amsterdam

1 of 200zotero

# Dutch repository network: DAREnet

The screenshot shows the DAREnet website interface. At the top, there is a header with the KNAW logo and the text 'DAREnet Academic Repositories'. Below this, the main navigation bar includes 'DAREnet', 'Cream of Science', 'Promise of Science', 'Repositores', 'Services', 'DARE', 'Contact', 'Search', 'Your publication on DAREnet?', 'HBO Knowledge Bank', 'News', 'RIVM latest branch at DAREnet tree', '2007-05-31', 'As of April 2007 the RIVM (Dutch National... read more', 'German universities launch information platform about open access', '2007-06-19', 'The Universities of Bielefeld, Oettingen, ... read more', and 'News overview'.

The main content area is titled 'Worldwide access to Dutch academic research results'. It states: 'DAREnet is a search service which gives free access to academic research output in the Netherlands. This is a broad collection which guarantees digital accessibility to the full text without any restrictions. DAREnet consists of 127 793 digital objects.'

Below this text, there is a search form with the following fields and options:

- Searchterm(s)**: A text input field.
- Part of authorname**: A text input field.
- Year**: A text input field.
- Institute**: A dropdown menu with the option '- No preference -' selected.
- Sort on**: A dropdown menu with the option 'Relevance' selected.
- Search**: A button to initiate the search.
- Advanced >>>**: A link to the advanced search page.

Below the search form, there is a section titled 'You can search with:' which lists the following options:

- DAREnet containing 127
- Cream of Science content
- Promise of Science content

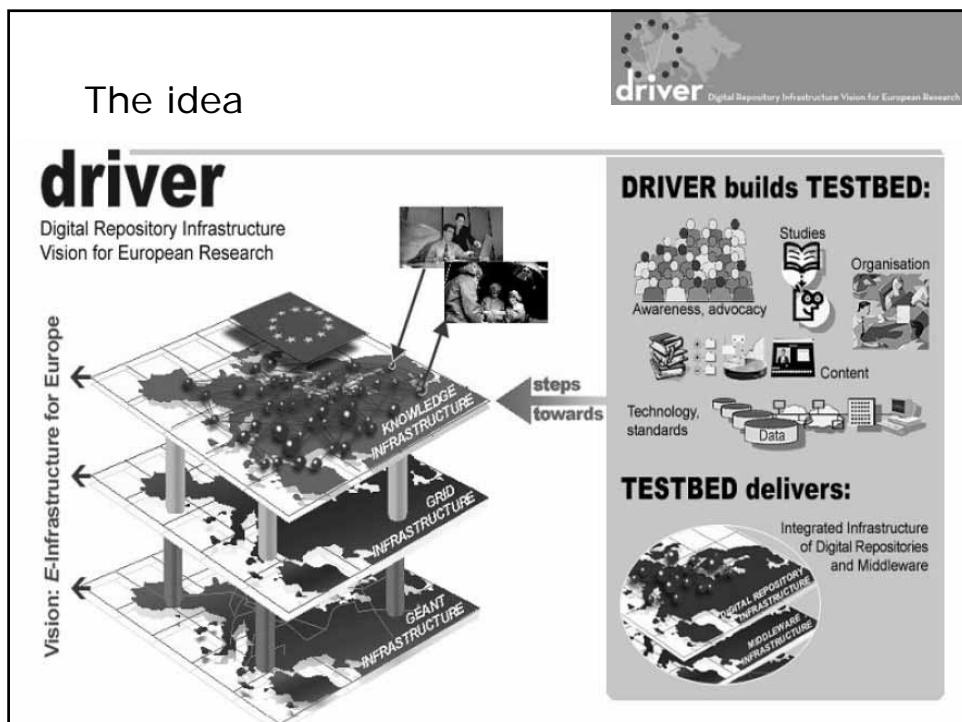
Below this, there is a section titled 'You can search in all institutes or you can select Advanced:' which lists the following options:

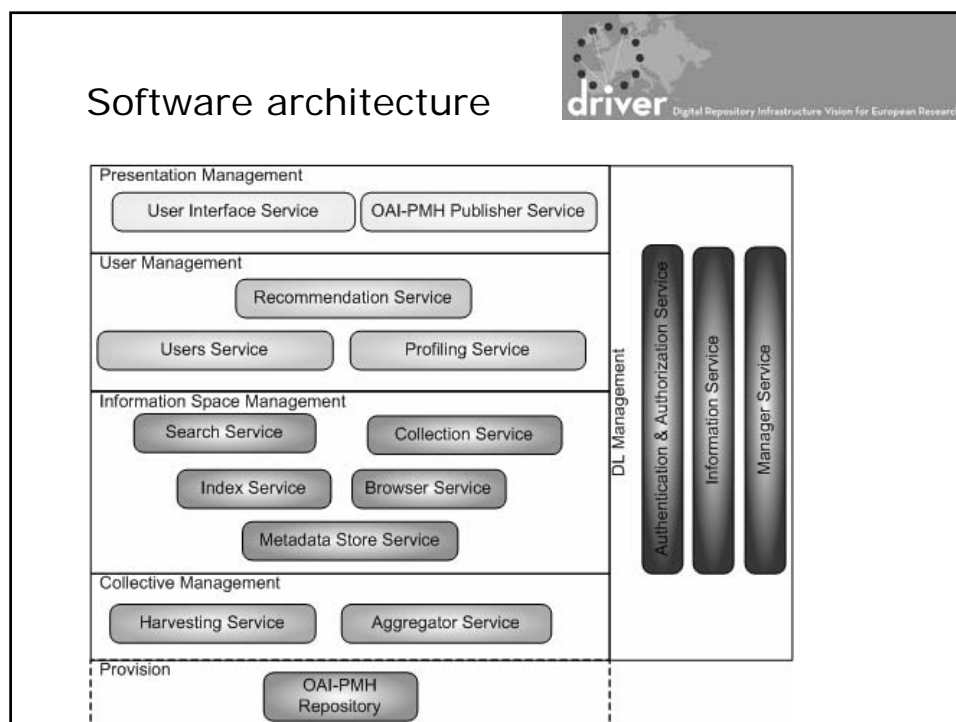
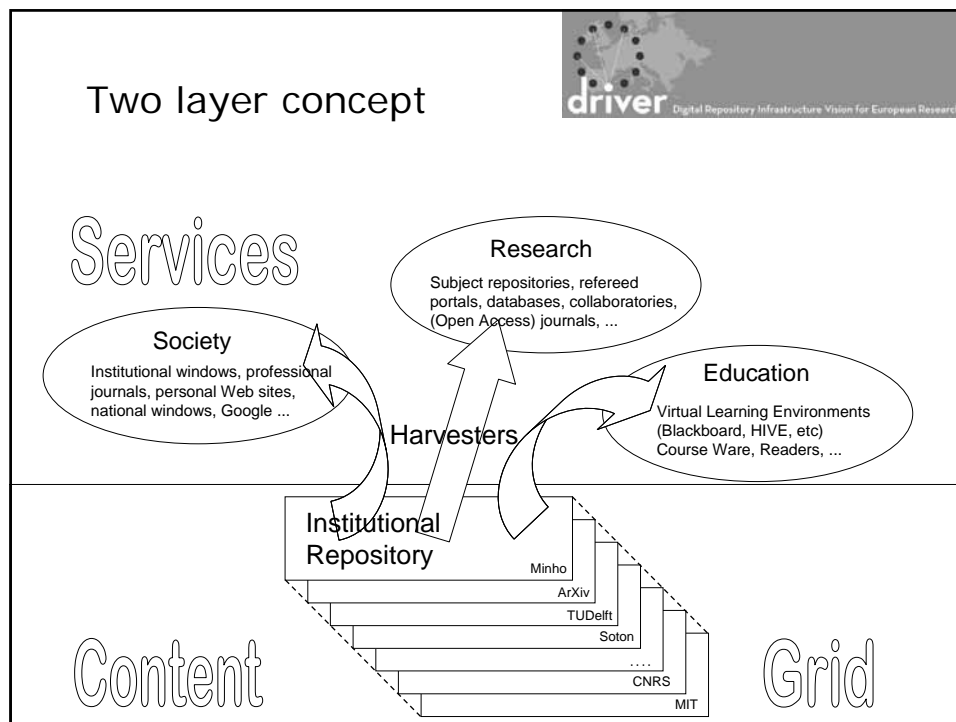
- DAREnet is the result of the DAREnet project (KNAW) and the Netherlands
- From 1 January 2007 KNAW RIVM

On the right side of the page, there is a list of participating institutions and organizations:

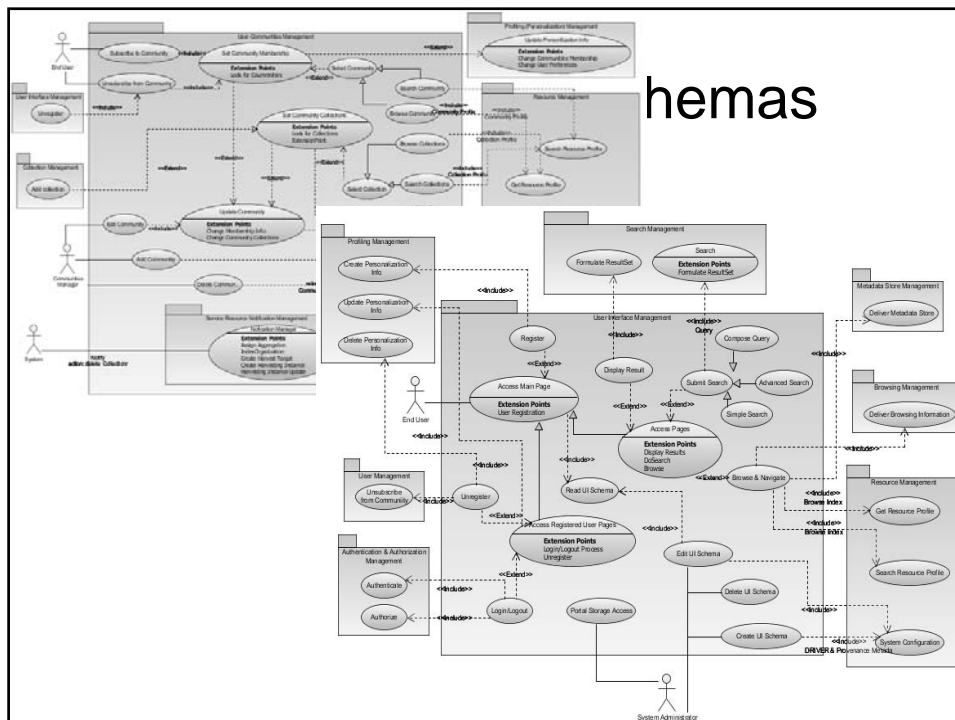
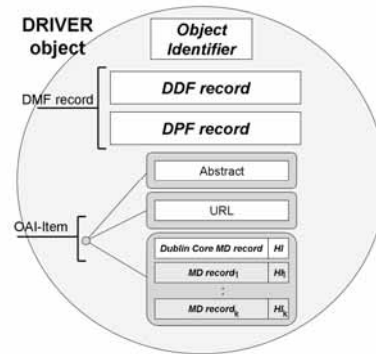
- universities, scientific institutes, KNAW and NWO
- prominent scientists in the Netherlands.
- search for a specific author.
- ational Library of the Netherlands, the Royal Netherlands Academy of Arts and
- net website.

98

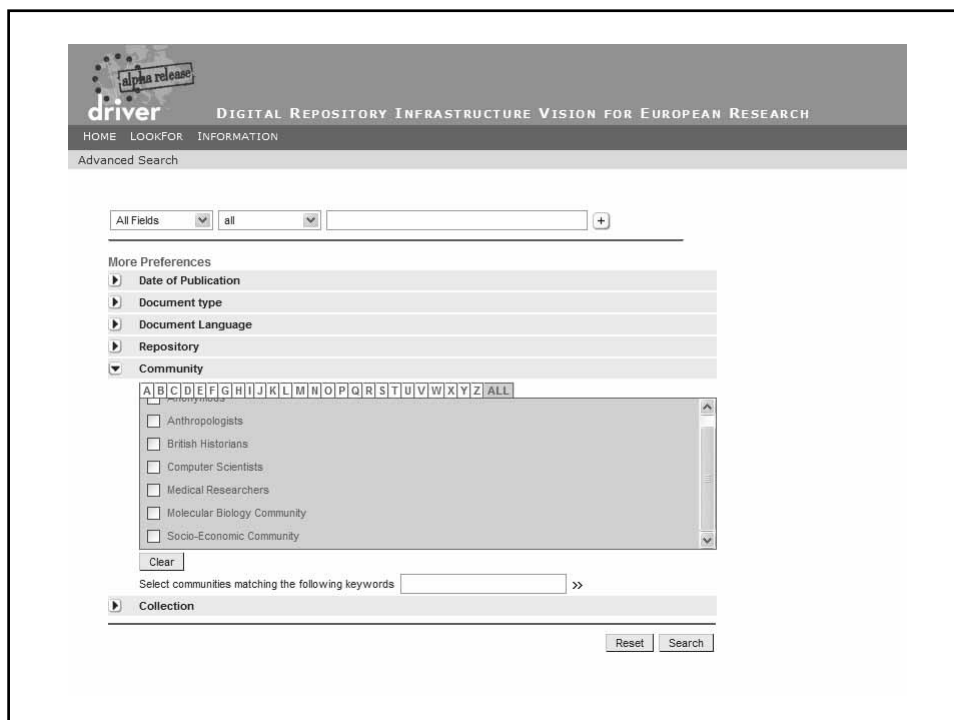
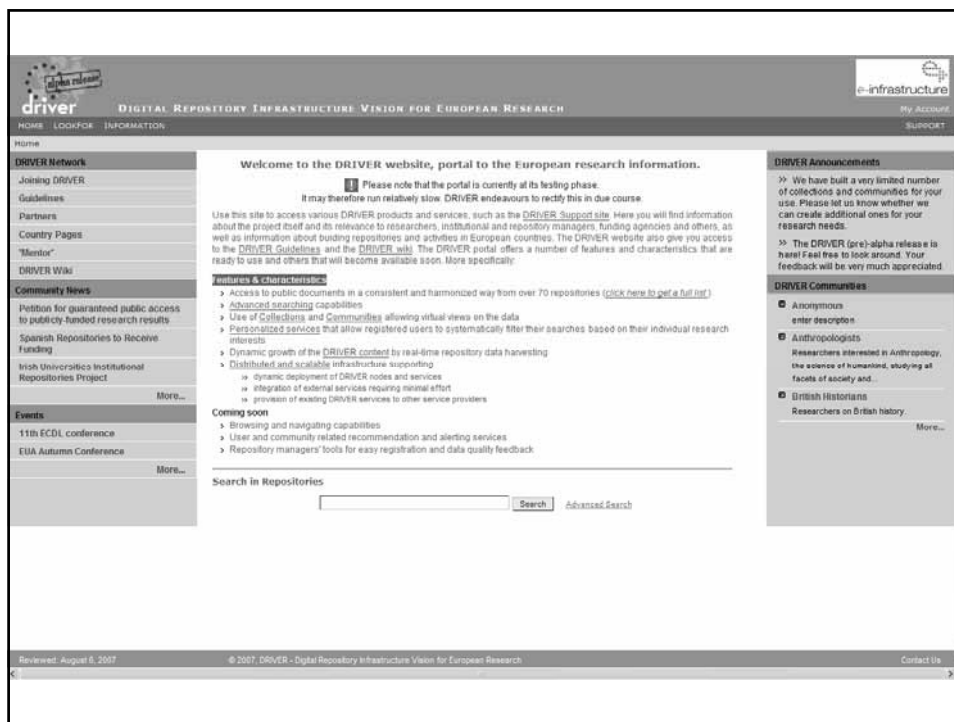


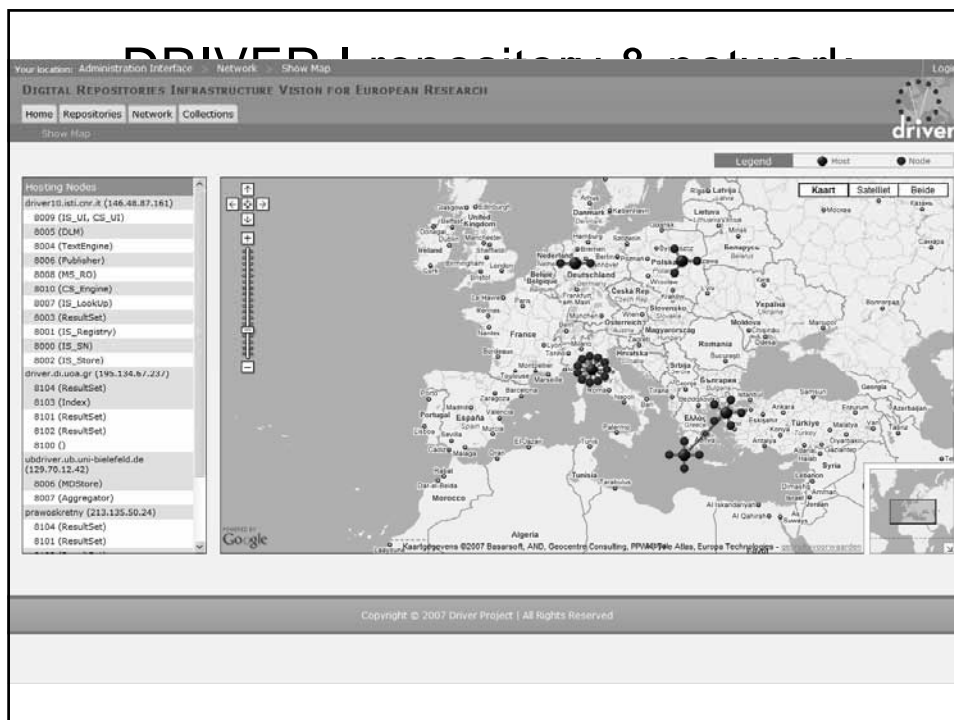


# DRIVER I object model OAI









## PDF, the 'stone age' of repositories

### Things we would like to see

- ▶ Covers
- ▶ Table of contents
- ▶ Abstracts
- ▶ Chapters
- ▶ Structure, links, references



## DRIVER II

- ▶ European Confederation of Digital Repositories
- ▶ state-of-the-art and future-direction studies
- ▶ inclusion of non-textual and/or non-publication content
- ▶ 'enhanced publications' (presentations / datasets)
- ▶ from test-bed to production-quality infrastructure
- ▶ expand geographical coverage
- ▶ escalate dissemination, training and community building activities



## Enhanced publications

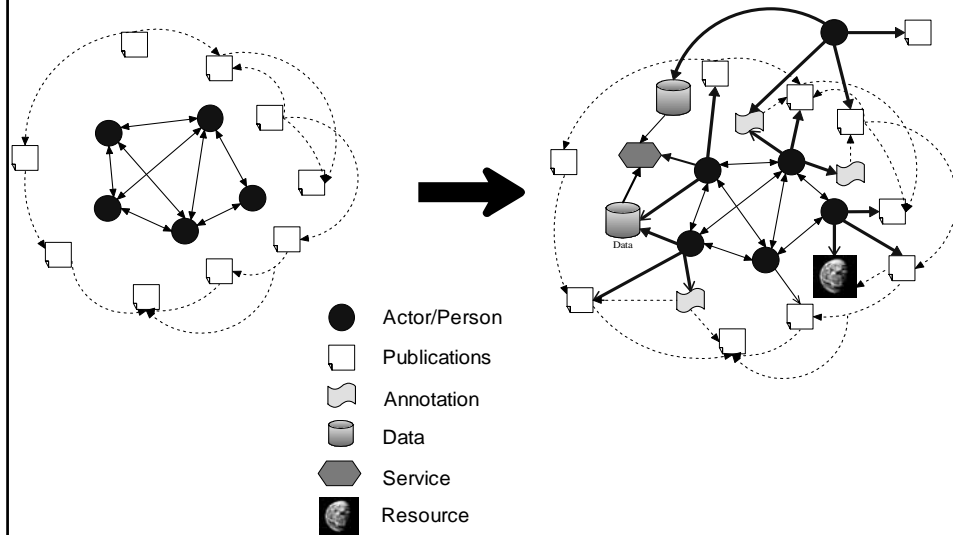
PDF is good for viewing and printing only

- ▶ no structure
- ▶ no components
- ▶ no 'knowledge' about the document's content (methods, citations, data)

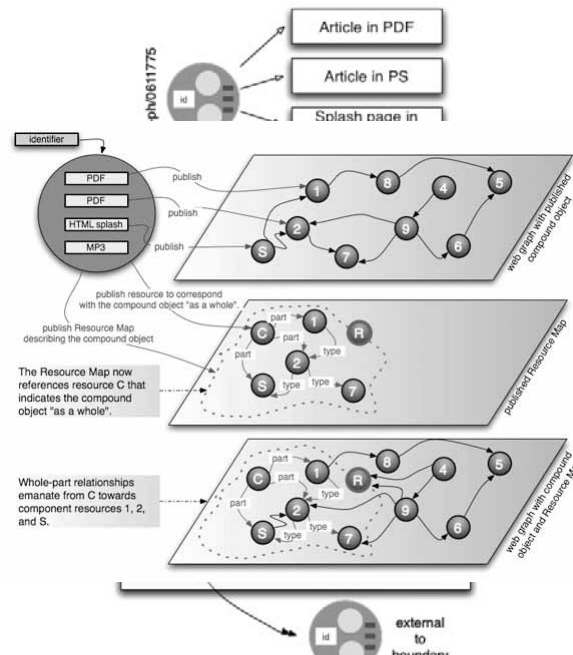
We have to do better. Three examples

1. Information Networks (model)
2. Object Re-use and Exchange (OAI-ORE, developing standard)
3. Scientific Publication Package (experiment)

## Documents → Integrated Information Networks



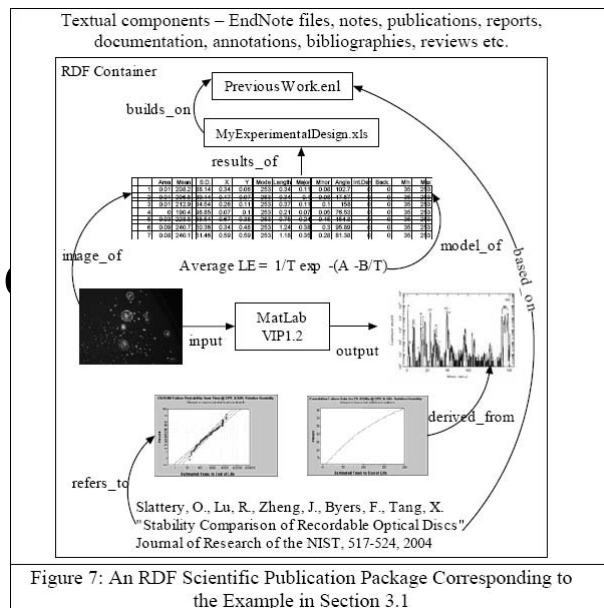
ORE



Van de Sompel, H., Lagoze, C. "Interoperability for the Discovery, Use, and Re-Use of Units of Scholarly Communication," *CIWatch Quarterly*, Volume 3, Number 3, August 2007.

Sci

age



Hunter, Jane, *Scientific Publication Packages – A Selective Approach to the Communication and Archival of Scientific Output*, International Journal of Digital Curation, IJDC, 1746-8256, volume 1, number 0, 2006



## Persistent identifiers

For objects: national bibliographic number (URN:NBN:nl ...)

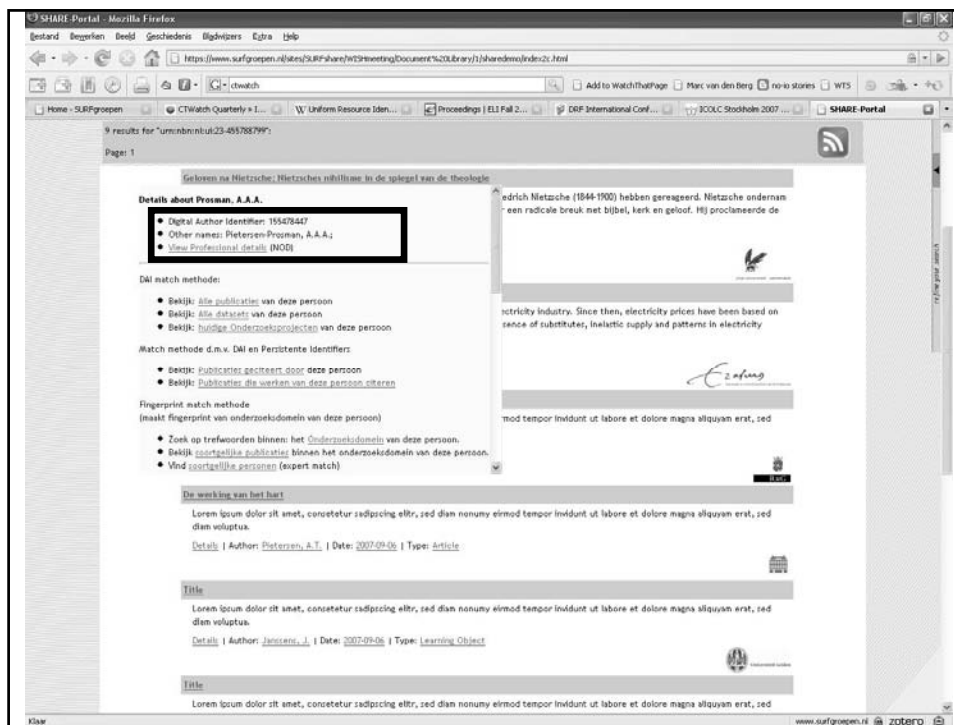
For authors: digital author identifier (DAI)

DAI = Dutch national project

-> a unique identification for each (Dutch) researcher

- ▶ in the catalogue
- ▶ in the institutional repository
- ▶ in the Current Research Information System





**The ARROW Project**  
David Groenewegen  
Monash University Library

The Australian Research Repositories Online to the World (ARROW) Project came into existence in response to a call for proposals issued in June 2003 by the Australian Commonwealth Department of Education, Science and Training (DEST) under the banner of the Systemic Infrastructure Initiative (SII), a part of Backing Australia's Ability - An Innovation Action Plan for the Future. DEST were interested in furthering the discovery, creation, management and dissemination of Australian research information in a digital environment. Specifically, they wanted to fund proposals which would help promote Australian research output and build the Australian research information infrastructure, through the development of distributed digital repositories and common technical services that manage access and authorisation to these.

The project has co-developed the VITAL software with VTLS Inc, and this has been adopted by 16 institutions within Australia, as well as others around the world. One of the key aims of the Project has been the desire to build a Community of users that will persist and grow beyond the end of the project itself to ensure the sustainability of the work done. This presentation will look at the history of the project and its aims, current areas of work, and future directions.

**ARROW プロジェクト**  
デービッド・フロンアヴェーゲン  
モナシュ大学図書館

オーストラリアオンライン研究リポジトリプロジェクト (ARROW) は、オーストラリア能力支援プログラム—未来のための改革行動計画の一部である体系的システム基盤イニシャチブの下、オーストラリア連邦教育・科学・訓練省 (DEST) によって 2006 年 6 月に発表された提案の求めに応じて開始された。DEST はデジタル環境下におけるオーストラリアの研究情報の発見・創造・管理・配布を促進することに関心を持っていたのであり、特に、分散配置されたデジタルリポジトリと、リポジトリへのアクセスと認証を管理するための共有技術サービスの発展を通して、オーストラリアの研究の生産性と研究情報基盤の構築を促進する提案に資金供与することを望んでいたのである。

このプロジェクトでは VTLS 社とともに、オーストラリア内の 16 の機関と世界の他機関で採用されている VITAL ソフトウェアを共同開発した。ARROW プロジェクトの主な目的の一つは、プロジェクトの終了後も持続・成長するユーザコミュニティを確立し、プロジェクトの成果の持続性を確実にしたいということである。このプレゼンテーション (発表) では、プロジェクトの歴史、目的、現状の作業範囲、将来の方向性を概観する。

(訳 : DRFIC2008 実行委員会)



# The ARROW Project

David Groenewegen  
ARROW Project Manager  
ARCHER Project Director



MONASH  
University



UNSW



The ARROW Project is funded by the Australian Commonwealth Department of Education Science and Training, under the Research Information Infrastructure Framework for Higher Education

## What is ARROW?

- Funded by the Australian Commonwealth Department of Education, Science and Training (DEST), under the banner of the Systemic Infrastructure Initiative (SII), a part of *Backing Australia's Ability – An Innovation Action Plan for the Future*
- Original consortium comprised Monash University (lead institution), National Library of Australia (NLA), the University of New South Wales (UNSW), and Swinburne University of Technology. Now joined by University of Southern Queensland.
- Originally funded 2003-6, now extended

- *“The ARROW project will identify and test software or solutions to support best practice institutional digital repositories comprising e-prints, digital theses and electronic publishing.”*



## What did the ARROW project set out to achieve?

- Solution for storing any digital output
  - Initial focus on print equivalents – theses, journal articles
  - Now looking at other datasets, learning objects
- More than just Open Access – some things need to be restricted
  - Copyright
  - Confidentiality/ethical considerations
  - Work in progress



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

3

## What did the ARROW project set out to achieve? (2)

- Meeting DEST reporting requirements
- Employ Open Standards
  - Making sure the data is transferable in the future
- Deliver Open Source Tools back to the FEDORA Community
- Solution that could offer on-going technical support and development past the end of the funding period

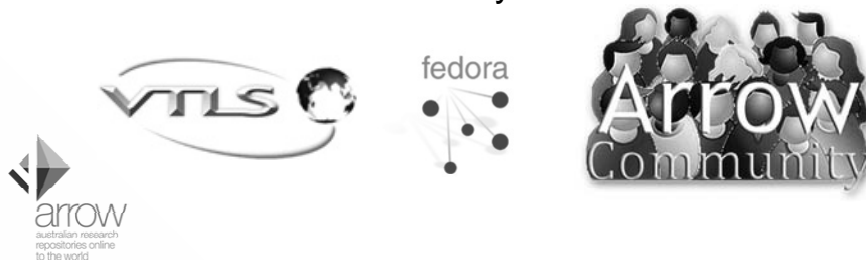


The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

4

## What is the ARROW solution?

- VITAL software developed in partnership with VTLS Inc.
- Proprietary software built on top of Fedora Open Source architecture
- ARROW Community



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

5

## The development process

- Entered into a partnership arrangement with VTLS Inc. ([www.vtls.com](http://www.vtls.com))
- VTLS provided:
  - Development expertise and staff
  - Infrastructure for future support and development
- ARROW provided:
  - Intellectual property and design specifications - Versions 2 through 4 of VITAL largely based on ARROW input
  - “Real world” use cases, testing and feedback



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

6

## Why a commercial partner?

- Time to market – hopefully faster than doing it ourselves
- Focus on defining what we want, rather than trying to develop it ourselves
- Sustainability once project funding ends
- Offering a vendor for members to turn to for support and advice



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

7

## The result?

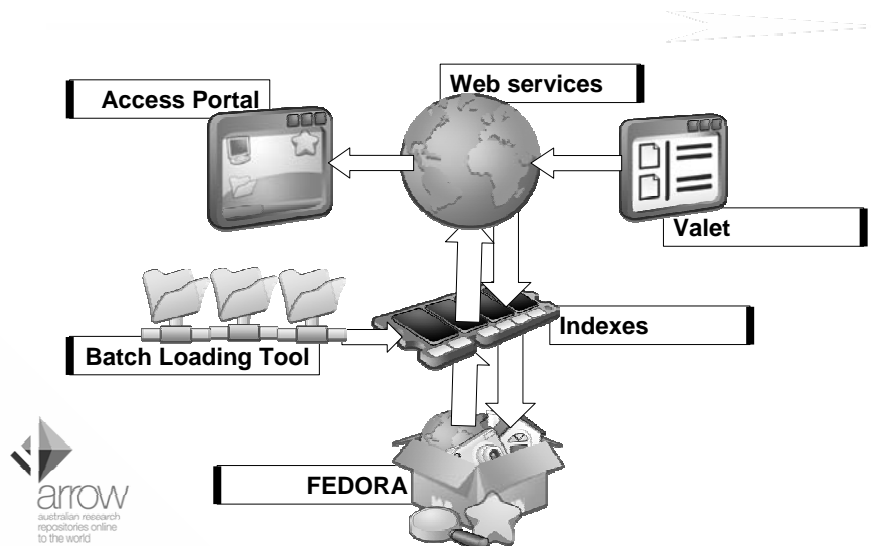
- VITAL:
  - VITAL Manager Online
  - VITAL Access Portal
  - VALET - Web Self-Submission Tool
  - Batch Loader Tool
  - Handles Server (CNRI)
  - Google Indexing and Exposure
  - SRU / SRW Support



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

8

## VITAL architecture overview



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

9

## What has ARROW been working on?

- Supporting the Research Quality Framework (RQF)
- Creative development of institutional repositories
- Supporting Australian engagement with institutional repositories
- Building partnerships to further enhance repositories
- Persistent Identifiers and Linking Infrastructure (PILIN)



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

10

## What is the ARROW Community?

- Any institution with the ARROW repository solution is a member
- Designed to:
  - Share knowledge and experiences
  - Share information and solutions
  - Develop Open Source software
  - Coordinate future development of VITAL and other relevant software
  - Promote institutional repositories



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

11

## What services does the Community provide?

- GoogleGroup
- ARROW Repository Managers Group
- ARROW Development Group
- Metadata Advisory Committee for Australian Repositories (MACAR)



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

12

## Who are the members of the ARROW Community?

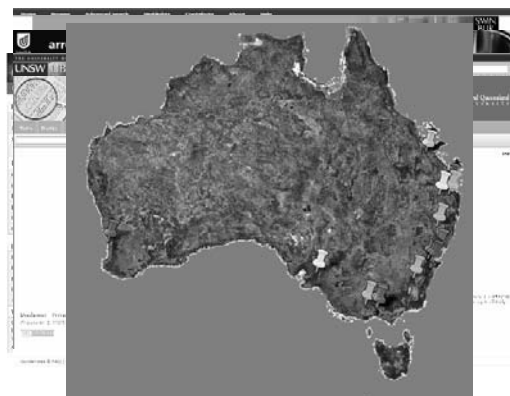
- Monash
- UNSW
- NLA
- Swinburne
- South Australia
- Central Queensland
- LaTrobe
- Murdoch
- RUBRIC
- Macquarie
- USQ
- UNE
- Sunshine Coast
- Newcastle
- New England
- Ballarat
- Western Sydney



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

13

## 16 members in 2007



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

14

## Future Directions

- Closer integration of ARROW with ARCHER
- Preparing the Community for life after ARROW
- Further development of VITAL and related tools



## What is ARCHER?

- Australian ResearCH Enabling enviRonment
- Also part of Systemic Infrastructure Initiative (SII), a part of *Backing Australia's Ability – An Innovation Action Plan for the Future*
- Aims to productionise the software tools developed under the DART project and adapt them to
  - to assist researchers collect and store data
  - share it securely with collaborators,
  - plus access many of the DART developed tools, such as annotations, electronic publication, replication and backup, communication tools, search tools, etc.





## Current areas of interest

- both traditional and emerging data objects

Showing results 1 - 5 of 5.

First Previous | 1 | Next Last

Title	Creator	Date	Full Text
DATASET 1   Native 2.0 Angstroms			—
DATASET 1   Unmerged reflection intensities			—
DATASET 2   Native 2.5 Angstroms   Part 1			—
DATASET 2   Native 2.5 Angstroms   Part 2			—
DATASET 2   Unmerged reflection intensities			—

First Previous | 1 | Next Last

Format Type

Tape Archive (3)  
Text Document (2)



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

17

## The Community after ARROW

- Free and open source tools
  - Google
    - Groups
    - Calendar
    - Documents
    - Blogger
  - del.icio.us tagging
  - Skype



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

18

## Developing the repository

- Easier to ingest
- Discipline based “slices”
- Better access control
- Support for different types of users



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

19

## Thank you for your attention

Questions?

[David.Groenewegen@lib.monash.edu.au](mailto:David.Groenewegen@lib.monash.edu.au)

<http://www.arrow.edu.au>



The ARROW Project - DRF-IC, Osaka, Japan, January 2008

20

## DRFIC 2008 Steering Committee

### DRFIC2008 実行委員会

Chair TUTIYA Syun (Chiba University, Professor)

委員長 土屋 俊 (千葉大学教授)

Vice-chair KURIYAMA Masamitsu (Tokiwa University, Associate Professor)

副委員長 栗山正光 (常磐大学准教授)

Member SUGITA Shigeki, KAWAMURA Michiyo (Hokkaido University Library), TAKEUCHI Hiroya (Chiba University, Associate Professor), SUZUKI Hiroko (Chiba University Library), TOMITA Kenichi (University of Tsukuba Library), MURAKAMI Yuko (National Institute of Informatics, Specially Appointed Associate Professor), CHEI Ka (Waseda University Library), IWAI Masashi (Shinshu University Library), UCHIJIMA Hideki (Kanazawa University Library), KATAYAMA Shunji (Osaka University Library), OZAKI Fumiyo (Hiroshima University Library), SUZUKI Hideki (Kyushu University Library)

委員 杉田茂樹, 川村路代 (北海道大学附属図書館), 竹内比呂也 (千葉大学准教授), 鈴木宏子 (千葉大学附属図書館), 富田健市 (筑波大学附属図書館), 村上祐子 (国立情報学研究所特任准教授), 翟 佳 (早稲田大学図書館), 岩井雅史 (信州大学附属図書館), 内島秀樹 (金沢大学附属図書館), 片山俊治 (大阪大学附属図書館), 尾崎文代 (広島大学図書館), 鈴木秀樹 (九州大学附属図書館)

## Local Organizing Committee

Established through participation from Kyoto University, Osaka University, and other universities in the Kinki Region (Kinki Regional Academic Libraries Initiative)

### 地域組織委員会

京都大学、大阪大学、近畿地区の大学図書館 (大学図書館近畿イニシアティブ) により組織

Chair KOIZUMI Junji (Osaka University Library, Director)

委員長 小泉潤二 (大阪大学附属図書館長)

Vice-chair HIRAMOTO Takeshi (Osaka University Library), NAGASAKA Midori (Kyoto University Library), TANAHASHI Akira (Kobe University Library)

副委員長 平元健史 (大阪大学), 長坂みどり (京都大学), 棚橋 章 (神戸大学)

Member SHIMA Fumiko, MURAKAMI Kenji (Kyoto University Library), KATAYAMA Shunji, GOTO Keita (Osaka University Library), ISHISADA Yasunori (Kobe University Library), YASUMOTO Hirokazu (Kwansei Gakuin University Library), ICHIYANAGI Shinya (Ritsumeikan University Library), HARA Kenji (Doshisha University Library)

委員 島 文子, 村上健治 (京都大学附属図書館), 片山俊治, 後藤慶太 (大阪大学附属図書館), 石定泰典 (神戸大学附属図書館), 安本裕和 (関西学院大学図書館), 一柳晋也 (立命館大学図書館), 原 健治 (同志社大学総合情報センター)

---

Edited by DRFIC 2008 Steering Committee

DRFIC2008 実行委員会 編集

Published 30<sup>th</sup> January, 2008

2008 年 1 月 30 日発行

Each content on this proceedings is the copyright of its authors.

個々の予稿の著作権は、それぞれの著者に所属します。

DRF Web Site

<http://drf.lib.hokudai.ac.jp/>

DRFIC2008 Web Site

<https://www.tulips.tsukuba.ac.jp/DRFIC2008/>