



デジタルライブラリー、その先に見えるもの

(独)物質・材料研究機構 科学情報室
谷藤幹子・高久雅生・大塚真吾
2008年11月27日図書館総合展フォーラム

National Institute for Materials Science

なぜ、NIMSが？

National Institute for Materials Science

デジタルライブラリーを作ることに決めた経緯

2006年6月 図書経営の長期化構想を考え始める

- ◆ 研究情報流通の高度化・近代化についての10年構想
- ◆ 高騰する洋雑誌購入費への対策→NIMSは国立大学と比較して、研究者一人あたりの資料費用はほぼ同じだが、情報量において20倍の格差

2006年7月 「外部動向を踏まえたNIMSデジタルライブラリーの将来像」、8月研究職アンケート実施

2006年9月 「10年後を見据えた図書室のあり方について」(図書委員会デジタルライブラリーWG報告書)

- ◆ 電子化の推進冊子体購入率を減らしていくべき、雑誌のオンライン購読強化の方が急務
- ◆ リソースの増強デジタルライブラリー構築にはシステム導入・保守にかかる資金・人材の強化が必須
- ◆ 機関レポジトリ構築の推進研究成果のアクセス可能性を、研究機関が連帯して最大にする運動に参画すべき

2007年2月 「第二中期計画ロードマップー情報発信を専門とする部隊の設置」

2007年4月 科学情報室設置

2007年6月 「NIMSデジタルライブラリーに関するNIMS-Max Planck Institute共同開発」役員会決定

- ◆ Max Planck Digital Library (MPDL)の開発プラットフォームにNIMSデジタルライブラリーを構築し横断利用によるNIMS視認性、露出度アップを目指す。

2007年7月 デジタルライブラリー専門委員会設置

2007年9月 世界トップレベル拠点としての研究情報資源整備案

2008年3月 企画部門として初めての「資金拠出型共同研究」、MPDLと共同研究協定



National Institute for Materials Science

デジタルライブラリーへのいばらの道

2008年4月 仕様作成開始

2008年9月 MPDLと共同作業体制

2008年11月 デジタルライブラリーシステムの姿を見せる

2008年11月27日 図書館総合展・学術サミットで試行版を発表

2009年3月 デジタルライブラリーシステムPhase1のリリース(共同研究第一年度)

2009年3月6-8日 Asia-Pacific Conference on Library and Information Education and Practice (A-LIEP2009)で成果発表

・
・
・

2009年上半期 とにかくにも使った(ライブラリー登録した)効果を見えるようにする

2009年下半期 NIMS内の業績登録DBなどとの連携によるワンストップサービス化(基盤の統合)

2010年上半期 NIMS内のインフラ(情報の統合)とNIMS外への見える化(情報の出力)を強化

2010年下半期 “研究者が使ってもよいと思う”予定通りのライブラリーができていないはず。研究成果は論文に。

2011年 その先にみるものは—

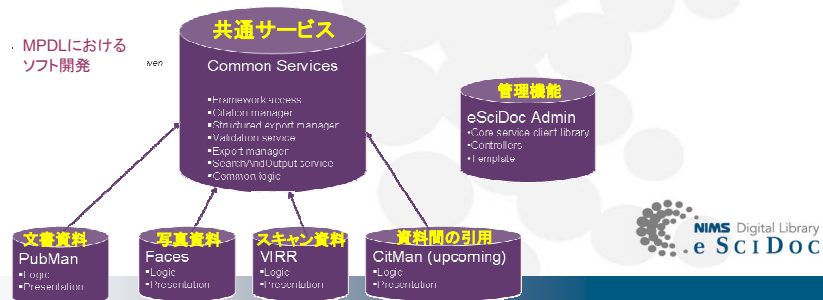


National Institute for Materials Science

日本では人気のないFedoraを選んだ理由

Why Fedora?

- 世界で普及する三大オープンソース(無料のソフトウェア)
 - Dspace, ePrintsそしてFedora
- 拡張性や柔軟性という点でFedoraは様々な可能性を秘めている
 - オープンインターフェースである
 - Toolベースで開発, 選択的に取り込むことが出来る
 - ◆ 様々な資料タイプに対応可能
 - ◆ 資料内容、資料の構造をタイプ別に定義(XML Schema)可能など



共同研究・開発パートナーとしてマックスプランクを選んだ理由

Why MPDL?

- 組織力 organizational management
- 技術力 一特にヨーロッパ地域の技術者集団 IT level
- 実績 一Fedoraを基幹システムとして多様な可能性を発掘中
- 新しい統合ライブラリーシステムというアプローチ New approach to library system
- 専門性 一5つのマックスプランク研究所と研究上のMOU
 - Max-Planck Institute for Metaforschung (Stuttgart)
 - Max-Planck Institute for Mikrostructurephysik (Halle)
 - Max-Planck-Institute for Colloids and Interfaces
 - Max-Planck-Institut für Eisenforschung ...



大変だが「研究者中心の設計」でなければならないと思う理由⁶

I know it is hard, but the scenarios must be researchers-centered-oriented, why?

- 着想から資金調達まで idea to be funded
 - プロジェクトを認めて貰う政治
 - 認めて貰ったら走るだけ。コンセンサスは得られない。
- 研究者が使う人 'researchers' are the 'users'
 - 効果を面白い(!)と思わないとやってみようと思わない
 - 面白くても面倒なら(=_=)やってみようと思わない
 - やった結果、自分に何が得になるか(^_^)が見えていないと面白くない
- 継続するプロジェクトに繋げるまで to be a sustainable funded-project
 - 費用対効果を「見える化」しないと動脈硬化には効かない
 - 研究者全体のムードを盛り上げる機運の「見える化」。外国人研究者は最適?



大変だがぜひ取り組みたいと思っている6つの特徴(Phase 1)

I know it is hard, but NIMS aims to provide 6 unique functions

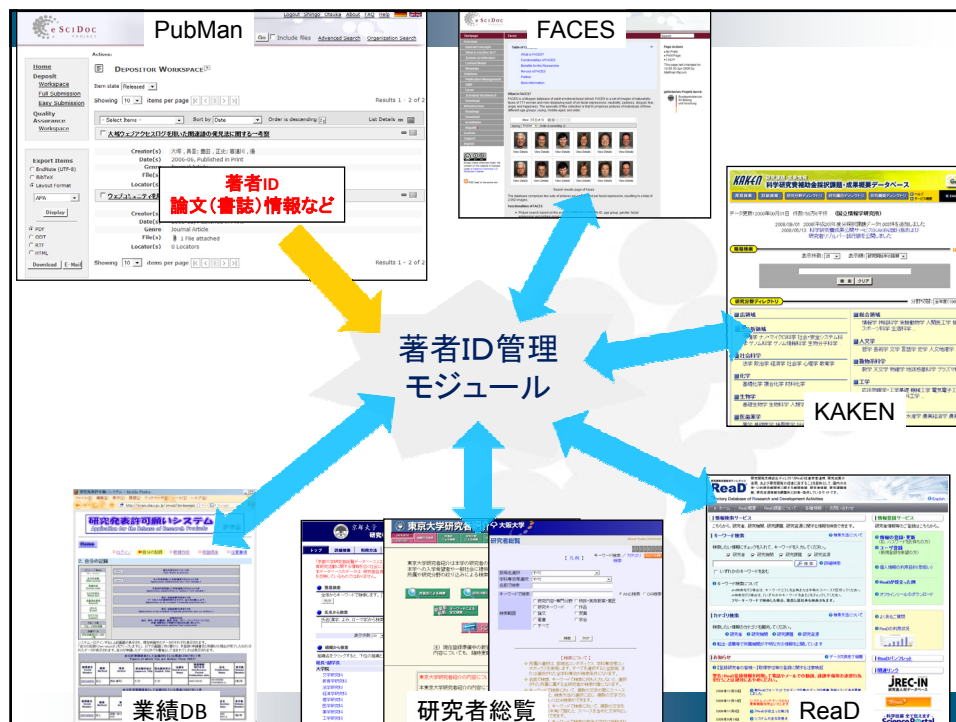
- システムサービスを日本語化する Translation of resource bundles
- 登録資料のアクセス権を設定できる Access to contents
- 研究者を同定する Author identifiers
- 研究者のプロファイルとして出力できる User auto profiling functions
- 研究者が登録資料の利用を「見える」ようにする User usage monitoring functions
- ライブラリーは学習機能を持ち、資料の検索や分類を高機能化することができる
Semantic approach for library search
 - 辞書更新と想起検索による精度の高い検索機能



これら特徴が応えたい‘研究者の声’

The researchers' voices –this is what we aim to respond.

- 論文バージョン(版)や翻訳原稿を一連管理したい. version / translation management
 - 同一研究テーマについての原稿バージョンを関連づけて保存・閲覧できる
 - 論文の和訳や要旨を元論文に関連づけて保存・閲覧できる
- 利用状況の分析と表示機能 ー利用の足あとをビジュアルにしたい visualize analysis
 - 登録した資料へのアクセス数を分析
 - 分析結果を視覚的に表示・・・YouTubeライクなことは可能か
- 登録資料のアクセス設定機能 ーあの人に見て欲しい access management
 - 登録した資料を公開する範囲を設定
- 研究者を同定する仕組み ー同姓同名や外部DB書き出しを可能に author id
 - 研究者を同定する番号 vs 登録資料をヒモづけ
 - 職員番号や科研費申請者番号 vs 汎用性のある複数の番号体系をマッピングする互換機能など.
- 一回の登録操作でNIMS内で必要なことを片付けたい one stop depositing helps rest of work
 - 研究発表許可願システムと連動
 - 著作権処理もこの過程で管理 (journal embargo management tool)




著者/研究者プロフィールとして書き出す maximize visibilities

Image 1 NIMS研究者総覧のイメージ


Selected Works of Jeffrey S. Morris

Author Home Browse Subjects Browse Article Types Series Home



I am currently an Associate Professor in the Department of Biostatistics and Applied Mathematics at MD Anderson Cancer Center. I received my PhD from the Department of Statistics at Texas A&M University in August, 2000, under the direction of Raymond J. Carroll and Naixyn Wang. I became interested in Statistics through my undergraduate mentor, Martin Eby, while getting my B.A. in Mathematics Education at Messiah College in Grantham, PA.

My primary research interests include statistical methods for analyzing functional and image data, and also methods for analyzing various types of data encountered in bioinformatics, including mass spectrometry and 2-d gel proteomics data, microarray, and array cDNA data. In my bioinformatics work, I frequently collaborate with colleagues in the Department of Bioinformatics. I also collaborate with numerous researchers at MD Anderson on various research projects involving gastro-intestinal related cancers.



Join My Mailing List
Enter email here

Jeffrey S. Morris
The University of Texas MD Anderson Cancer Center
Associate Professor, Department of Biostatistics
Contact Information
Curriculum Vitae [PDF]
Expertise
Functional Data Analysis, Genomics, Proficiency, Bayesian Methods, Wavelets
Honors & Awards


Functional Data Analysis

PDF **Microproteomics: Analysis of protein diversity in small samples** (with Howard B. Gutstein, Suresh P. Annamudi, and Jonathan V. Sweedler), *Mass Spectrometry Reviews* (2008)
Proteomics, the large-scale study of protein expression in organisms, offers the potential to evaluate global...

PDF **Pinnacle: A Fast, Automatic Method for Detecting and Quantifying Protein Spots in 2-Dimensional Gel Electrophoresis Data** (with Brittan C. Walla and Howard B. Gutstein), *Bioinformatics* (2008)
Motivation: One of the key limitations for proteomic studies using 2-dimensional gel electrophoresis (2DE) is...

PDF **Statistical Issues in Proteomic Research**, *Bulletin of the International Society for Bayesian Analysis* (2007)

PDF **Bayesian Analysis of Mass Spectrometry Proteomics Data using Wavelet**



National Institute for Materials Science

著者/研究者プロフィールとして書き出す maximize visibilities

Image 2 NIMS研究者総覧のイメージ

Dr. Richard Syd Kornbluth

University of California, San Diego
School of Medicine
Medicine
Infectious Diseases
Associate Professor



powered by
COS Expertise®

Mailing Address
Stein Clinical Sciences Bldg
University of California, San Diego
9500 Gilman Drive - 0679
Room 304
La Jolla, California 92037-0679
United States

Contact Information
Phone: (858) 552-8685, ext. 2620
rkornblu@ucsd.edu
<http://www.ucsd.edu/kornbluthlab>

Qualifications
Ph.D., Columbia University, Pathology, 1983.
M.D., New York Medical College, Medicine, 1975.
A.B., Harvard College, Philosophy, 1970.

Expertise and Research Interests
My lab studies two areas: (1) Using CD40L, GITRL, and other TNFSF ligands as vaccine and anti-tumor immunostimulants; and (2) HIV integration.

1. Soluble, multimeric TNF superfamily (TNFSF) molecules have been produced by fusing the extracellular domains of CD40L and other TNFSF ligands with the body of collectin molecules such as surfactant protein D (e.g., SP-D-CD40L). SP-D-CD40L activates human dendritic cells, macrophages, and B cells in culture. As plasmid DNA, pSP-D-CD40L dramatically augments the activities of DNA vaccines against HIV and malaria. A soluble, multimeric form of GITRL (which turns off regulatory CD4+CD25+ T cells or Tregs) is also immunostimulatory as part of a DNA vaccine. Plasmids for either soluble, multimeric CD40L, or GITRL have antitumor activity when injected directly into established tumors in mice. These studies indicate that fusion with the body of collectin molecules is a general way produce bioactive, soluble, multimeric forms of TNFSF ligands for vaccines and tumor immunotherapy.

2. To study HIV integration, we have developed the first highly sensitive and quantitative assay for HIV integration based on PCR detection of integration junctions. This permits the detection of preintegration complexes (PICs) in very small samples. Studies are underway using this assay to measure and identify the host cell factors which affect integration in primary cells. With suitable modifications, the assay is ideal for the discovery of new inhibitors of HIV integration.

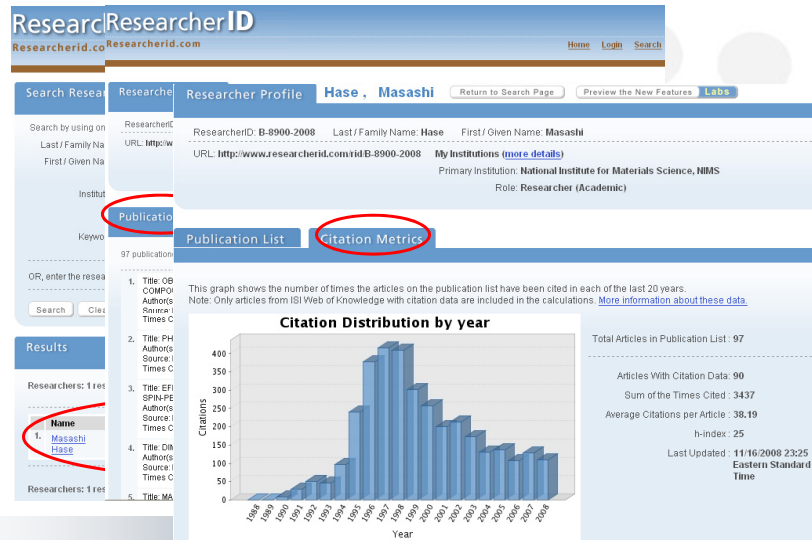
Other Expertise
Protein Purification
Macrophage Immunology
Tumor Immunology



National Institute for Materials Science

著者/研究者プロフィールとして書き出す maximize visibilities

Image 3 NIMS研究者個人を世界研究者データベースとリンク



著者/研究者プロフィールとして書き出す maximize visibilities

Image 4 NIMS研究者個人を世界研究者データベースとリンク

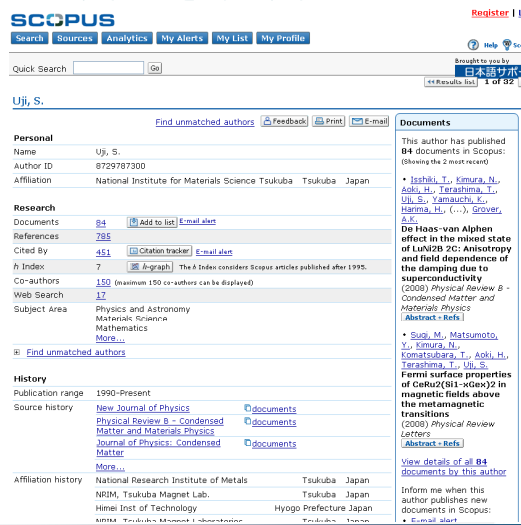


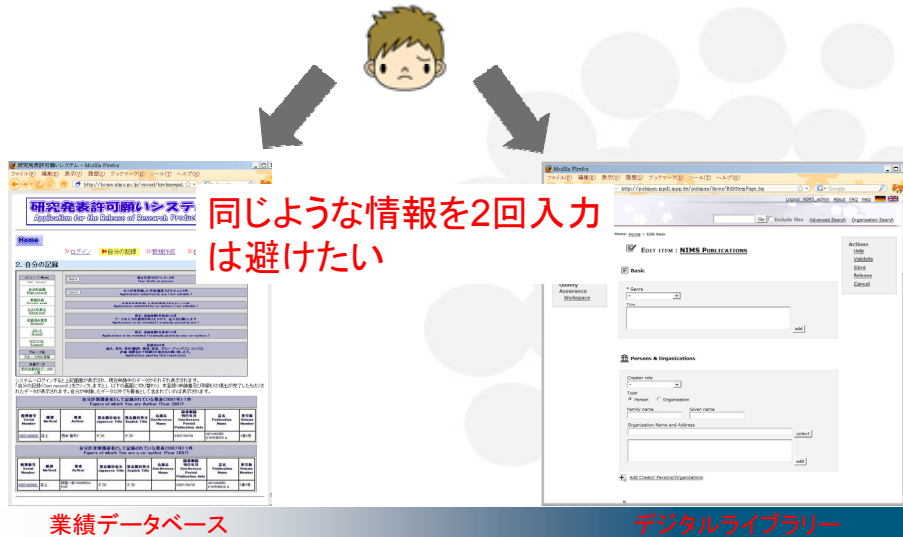
Image 7 NIMS研究者個人を世界研究者データベースとリンク



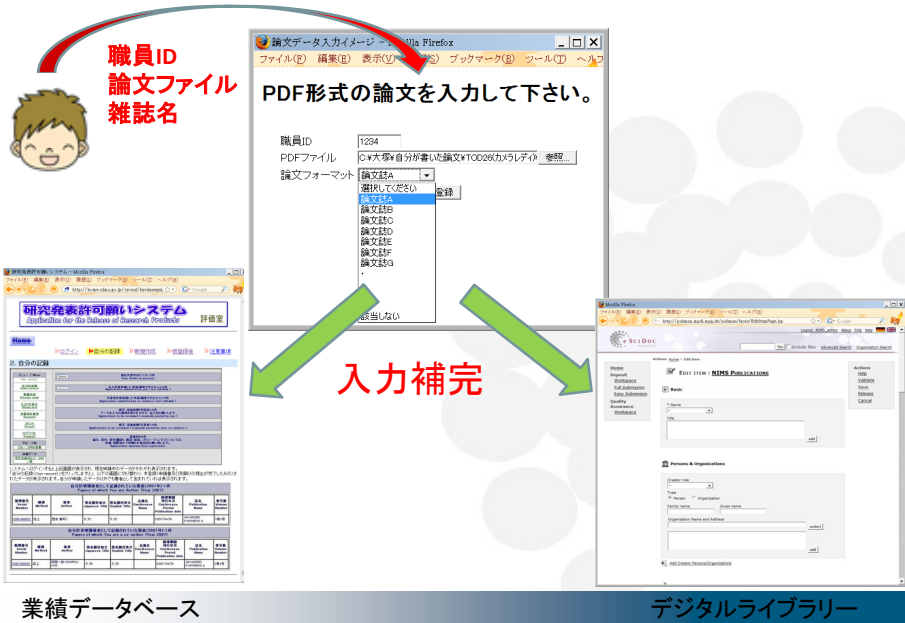
9

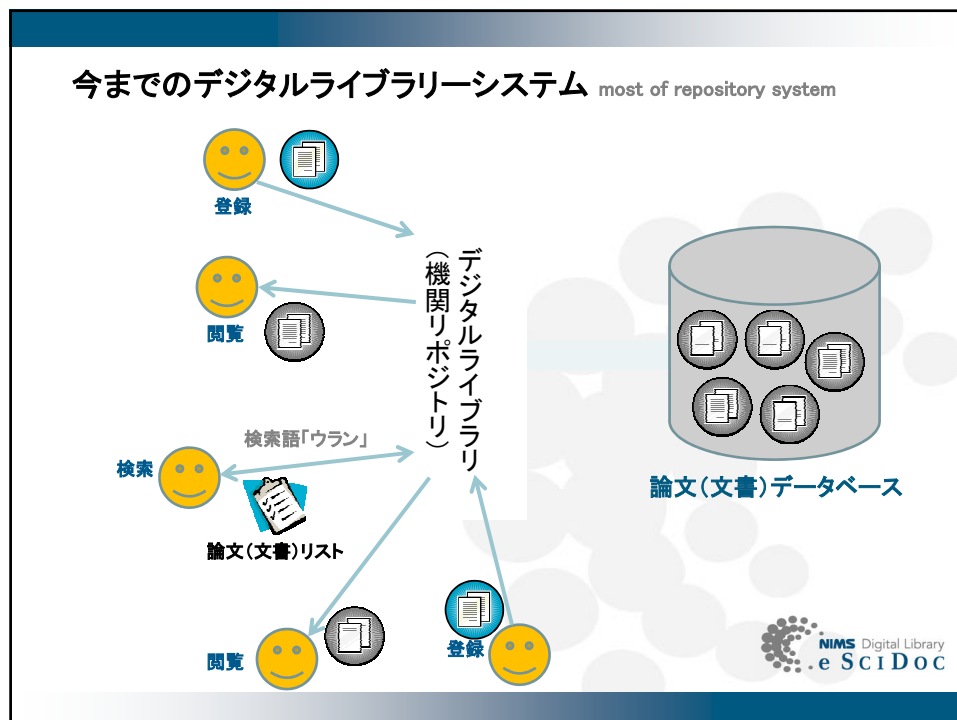
機関内のデータベースと連動する Synchronizing with internal databases

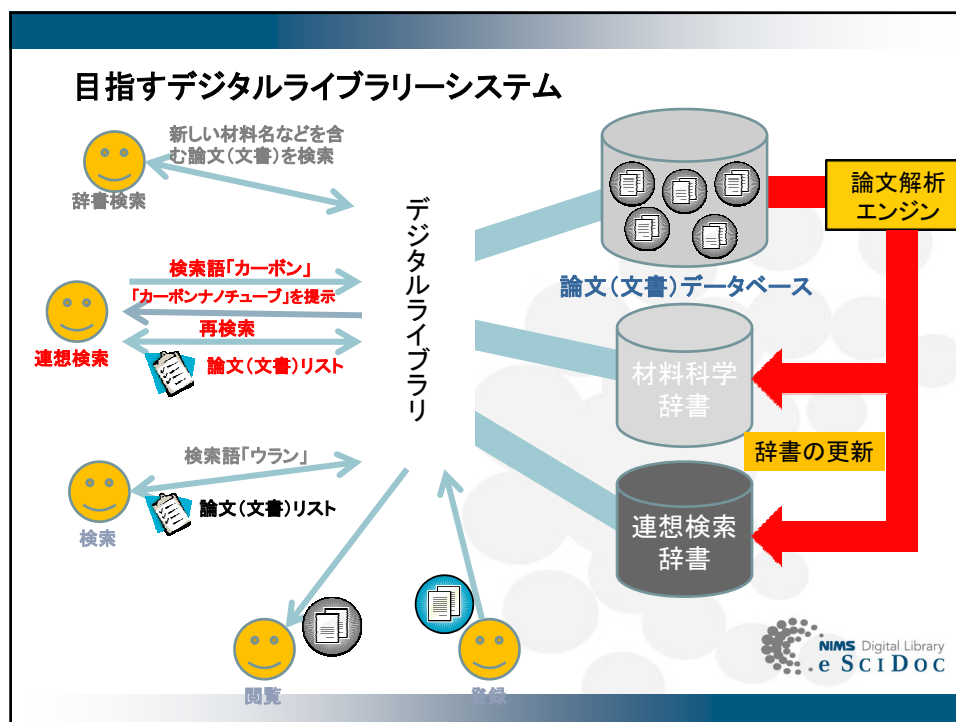
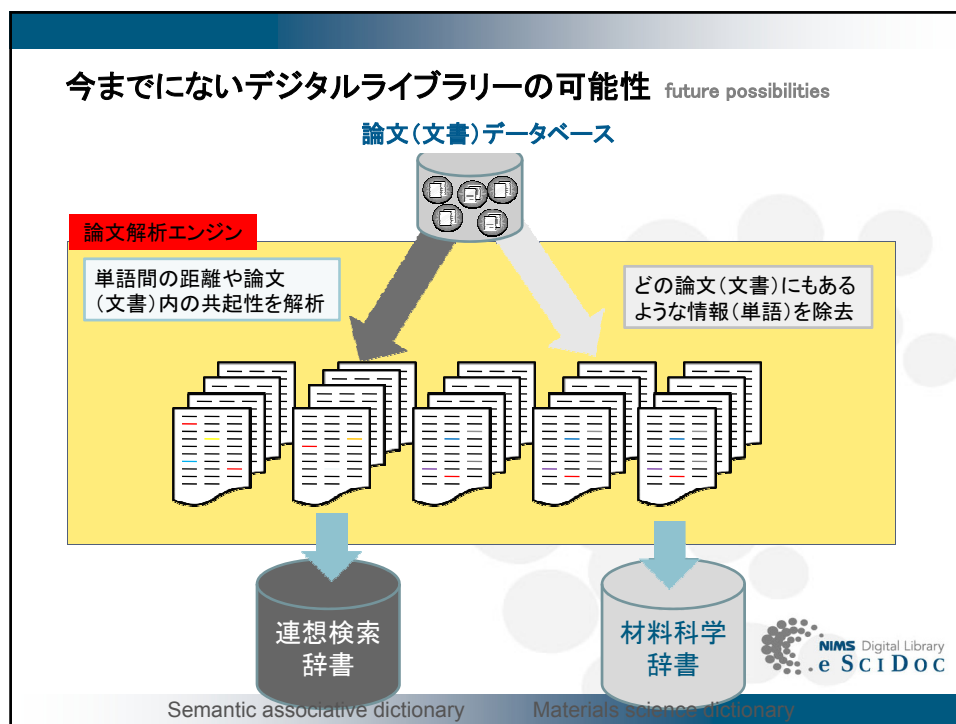
業績DBとデジタルライブラリーへの登録



業績DBとDLの連携によるワンストップサービス







NIMS eSciDoc の概要

National Institute for Materials Science

NIMS eSciDocの主要ツール

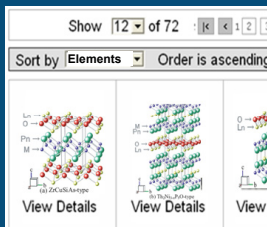


研究者/図書館
ログイン

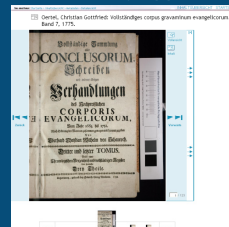
文書資料PubMan Word, PDF, PPT, TeXなど



写真資料FACES JPEGなど

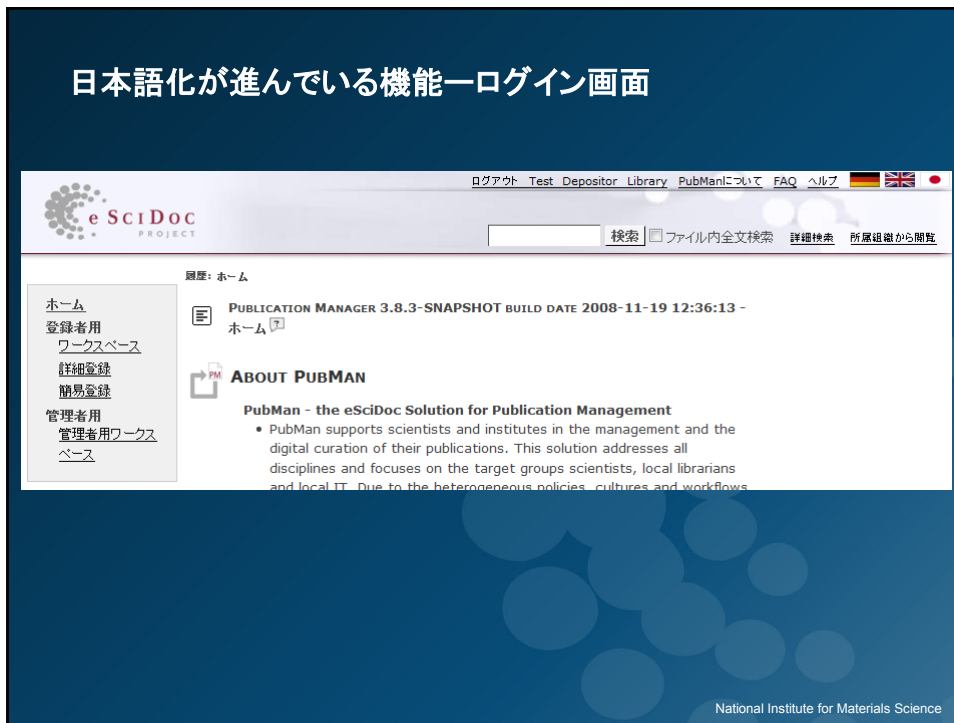


貴重資料VIRR スキャン資料など

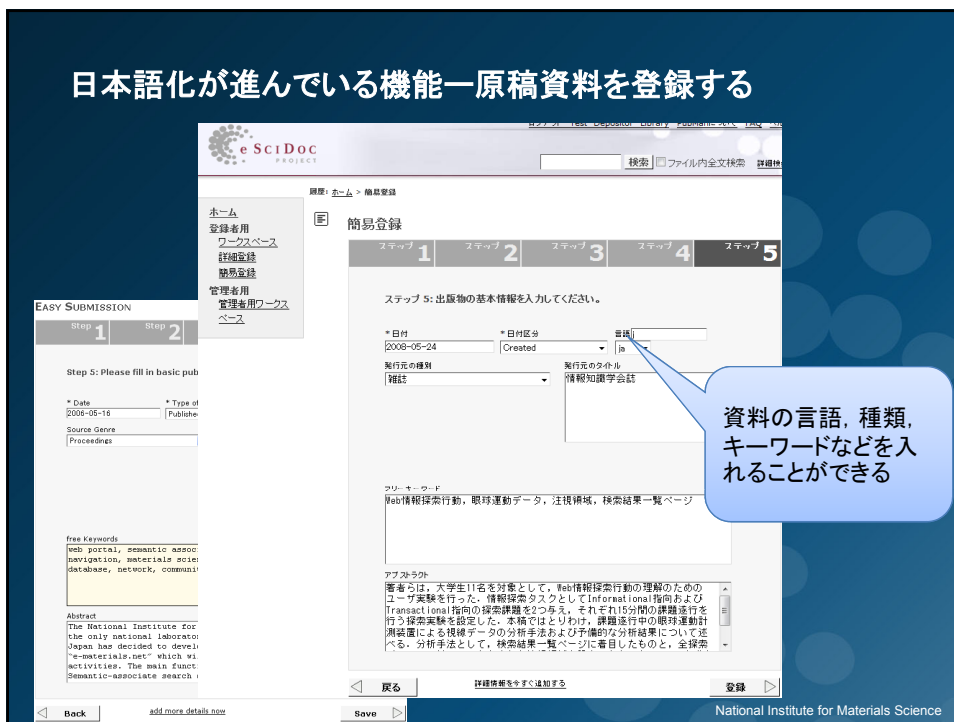


NIMS Digital Library
e SciDoc

日本語化が進んでいる機能—ログイン画面



日本語化が進んでいる機能—原稿資料を登録する



日本語化が進んでいる機能—原稿資料の公開を促す

Actions: [Home](#) > [Organization Search](#) > [Easy Submission](#) > [View Item](#)

System Messages and Warnings:

The item has been saved.

Title: A Web-Portal as a Materials Science Research Network (Talk)

Warning: Your item has only been saved and not released. Please click on [Release/Submit](#) if you are satisfied with the quality of your item.

Item Details

Alternative Title no entry

Creators Author: Tanifuji, Mikiko [1]

Affiliations 1: Scientific Information Office, Planning Division, National Institute For Materials Science

Dates Published in Print: 2006-05-16

free keywords web portal, semantic associate search, contents mining, navigation, materials science research, research data, database, network, community, integration of information

Language(s) en

Rev. Method no entry

DETAILS

Abstract The National Institute for Materials Science, as being the only national laboratory in materials science in Japan has decided to develop a web-portal, "e-materials.net" which will support and foster research activities. The main functionalities are:

登録資料を確認して
リリースしましょう。

National Institute for Materials Science

組織の部署ごと、マックスプランク研究所と横断して資料を探す

Title: 研究生活のためのインフォマティクス(連載全3回) (Series)

Item Details

Cite this Item as <http://pubman.mpg.de/pubman/item/escidoc:39111:1>

Alternative Title no entry

Creators Author: 轟, 雄市 [1]

Affiliations 1: Optronic Materials, Nanotech-driven Materials Research for Information Technology, Research

Dates Published in Print: 2008-12-15

free keywords Informatics

Language(s) ja

Rev. Method No review

DETAILS

Table of Contents (1) ポケットひとつの原則 — ファイルは手ぶらで運ぶもの
(2) 実験結果のトレーサビリティ — 彼のディスクを箱で満たすな
(3) セルフアーカイビングのすすめ — かなめも 著作権は放棄させよ

Publishing info no entry

Pages no entry

Degree no entry

Publication Location no entry

Standard Identifier no entry

EVENT no entries

SOURCE

Title マテリアルインテグレーション

Alternative Title no entry

Source Genre Journal

論文のバージョン
や翻訳版

Googleからも検索
可能なURLの自動
生成

研究会議など、
資料に関する関
連情報をリンク

National Institute for Materials Science

検索機能—登録資料を横断検索

検索結果

戻る

表示件数 10 件 [K] [C] [I] [D] [Y]

選択 - ソート順 日付 降順に並んでいます [Z]

☐ A common multimedia annotation framework for cross linking cultural h

Creator(s)	Brugman, Hennie; Malaisé, Véronique; Hollink, Laura
Date(s)	2008, Published in Print
Genre	会議論文
File(s)	2 Files attached
Locator(s)	2 Locators

☐ Creating multimedia dictionaries of endangered languages using LEXUS

Creator(s)	Ringersma, Jacquelin; Kemps-Snijders, Marc
Date(s)	2007, Published in Print
Genre	会議論文
File(s)	2 Files attached
Locator(s)	2 Locators

☐ "Los cervos lingüísticos digitales y sus desafíos"

Creator(s)	Trisbeek, Paul; Wittenburg, Peter
Date(s)	2007, Published in Print
Genre	書籍の一部
File(s)	0 Files attached
Locator(s)	0 Locators

☐ A web based general thesaurus browser to support indexing of televisio

Creator(s)	Brugman, Hennie; Malaisé, Véronique; Gazendam, Luit
Date(s)	2006, Published in Print
Genre	会議論文
File(s)	0 Files attached
Locator(s)	0 Locators

研究論文, 会議論文, 書籍の一部など, 多種の資料を複数条件で検索

☐ New DoBeS web site: contents & functions

Creator(s)	Skiba, R.; Wittenburg, F.; P.Trisbeek,
Date(s)	2004, Published in Print
Genre	学術論文
File(s)	0 Files attached
Locator(s)	0 Locators

☐ Web Services Architecture for Language Resources.

Creator(s)	Dall, A.; Tablan, V.; Bontcheva, K.; Y., Wilks; Broeder, Daan
Date(s)	2004, Published in Print
Genre	会議論文
File(s)	0 Files attached
Locator(s)	0 Locators

☐ Web Services Architecture for Language Resources.

Creator(s)	Dall, A.; Tablan, V.; Bontcheva, K.; Y., Wilks; Broeder, Daan
Date(s)	2004, Published in Print
Genre	会議論文
File(s)	0 Files attached
Locator(s)	0 Locators

表示件数 10 件 [K] [C] [I] [D] [Y]

National Institute for Materials Science

検索機能—登録資料を横断検索

詳細検索

検索語句

検索語:

資料種別

資料種別

☐ 学術論文 ☐ 書籍 ☐ 書籍の一部 ☐ 教材 ☐ 会議論文 ☐ 会議報告書

☐ 特別号 ☐ 学術雑誌 ☐ 雑誌 ☐ 成果報告書 ☐ ポスター ☐ 会議論文集

☐ 報告書 ☐ 連載記事 ☐ 講演 ☐ 学位論文 ☐ その他

クリア 検索

作者情報

AND

日付情報

終了日 (省略時は今日)

開始日

日付種別

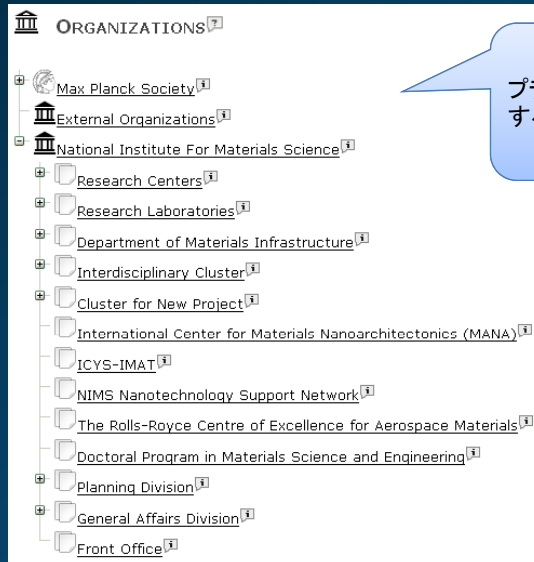
☐ 出版日 ☐ オンライン出版日 ☐ 受理日

☐ 投稿日 ☐ 更新日 ☐ 制作日

資料言語, 種別, 著者, 関連会議などのイベント名など多様な検索が可能

National Institute for Materials Science

検索機能一組織の部署ごとに、またはマックスプランク研究所と横断して探す



プラットフォームを共有する機関間で資料

National Institute for Materials Science

NIMS eSciDoc が目指すもの

- ◆自分の研究過程や成果を、後継者や所属機関のために保存したいと思うなら、それが機能的にできる仕組みを提供できること
- ◆自分の研究成果を、自分なりの方法で外に向けて発信したいと思うなら、それがパワフルに(=世界仕様で)公開・出版ができる仕組みを提供すること
- ◆システムは、単に分類保存するデータベースではなく、蓄積する多様な研究資料を活用した資料探し支援ツールとなり、全体としてのデータベースが、組織としての成果や知識のマネジメントシステムとなること
- ◆システムは単に機関の中だけで閉じた情報に終わらず、それが外部に流通する連携データベースとの連携(プロトコル)を持つ設計思想であること

National Institute for Materials Science

NIMS eSciDoc が目指すもの

◆そして、これら研究者自らの発信の成果「見える化」が、組織内評価の一要素となっていくこと=組織認知

◆これら全体の情報循環(information cycle)が安定した=自走式(sustainable)ライブラリーに進化していくことではないか？

National Institute for Materials Science



A-LIEP2009

Asia-Pacific Conference on
LIBRARY & INFORMATION EDUCATION AND PRACTICE
Preparing Information Professionals for International Collaboration
6-8 March 2009, Tsukuba, Japan

About A-LIEP2009

NIMS Digital Library
e SciDoc

National Institute for Materials Science

研究・開発に関わっている人たち

ミュンヘンで



つくばで



NIMS Digital Library
e SciDoc

National Institute for Materials Science



Changing the landscape – overview of the MPDL and issues in deploying an OA compatible publication repository

Laurent Romary
Max Planck Digital Library & INRIA



The Max-Planck Society

Max Planck Society in figures

- **80 Institutes**
 - basic research
 - all subject areas
 - distributed organization
- **Budget**
 - 1.3 bill. EUR
- **12,000 employees**
 - 3,500 scientists
 - 8,500 support staff
- **9,100 annual visiting scholars**



Max Planck Digital Library (MPDL)

A new service unit of the Max Planck Society

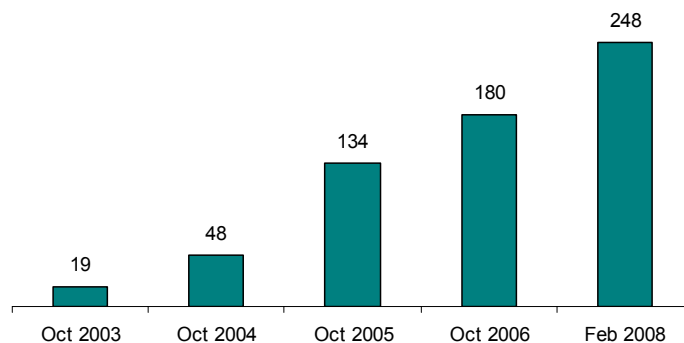
- operates since January 1, 2007
- covers the area of scientific information management
 - supports the MPS in its Open Access policy
 - facilitate optimal access for scientists of the MPS to scientific information
 - provide an effective infrastructure for scientific information supply

Supporting the MPS in its Open Access policy

Berlin Declaration (2003) claims

„...free, irrevocable, worldwide, right of access to, and a license to copy, use, distribute, transmit and display the work publicly and to make and distribute derivative works, in any digital medium for any responsible purpose....“

Berlin Declaration Signatories





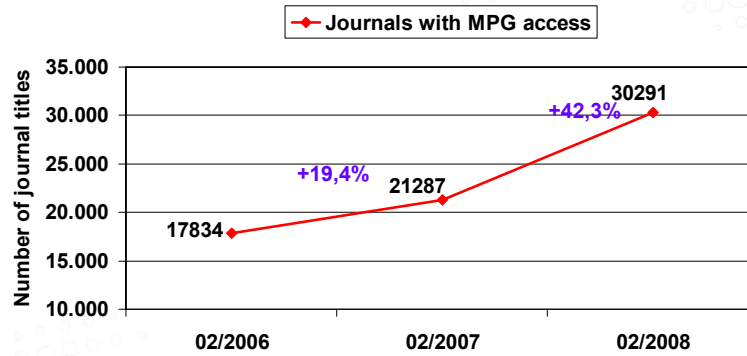
Golden road: a variety of OA agreements

- OA publishers
 - Biomed Central
 - New Journal of Physics
 - Copernicus (Geoscience) - 1 January 2008
 - Public Library of Science (PLOS) - 1 July 2008
- Non OA publishers
 - Springer „Open Choice“: starting with publication date 1 January 2008
 - SCOAP³ (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics)



Facilitating optimal access for scientists of the
MPS to scientific information

Information provision: Journal coverage



Important electronic journal collection – also on international scale

Vast growth rate; accelerated since MPDL foundation

19.02.20088

Page 8

Providing an effective infrastructure for scientific information supply

The eScidoc project



Why a publication archive?

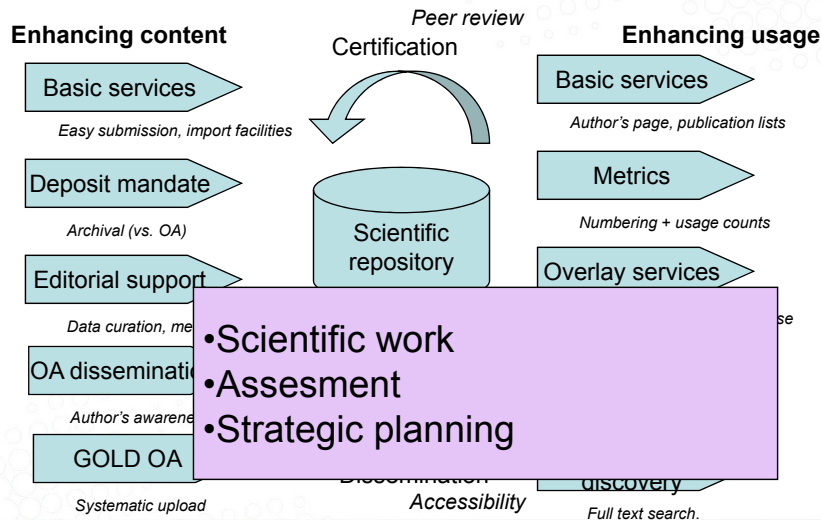
- Digital memory of research results
 - For the scientist, the institute, the society
 - Strong requirements on quality, standards and usage services (e.g. export, web page)
 - Long-term preservation approach
 - Cf. Max-Planck Archives



Why a publication archive?

- Dissemination of knowledge
 - Immediacy
 - Vector for an open access policy
 - Science-driven approach
 - Variety of document types (drafts, slides, illustration)
 - Necessary link with primary sources and/or other bibliographical sources

Overview - Repositories and their ecology

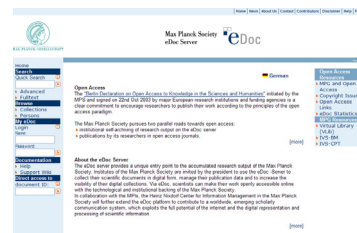
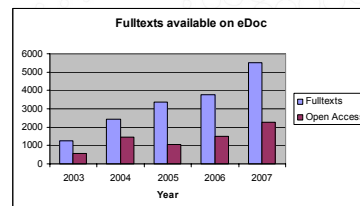


19.02.20088

Page 12

Situation in the Max Planck Society

- Institutional Repository of MPG
 - Helpdesk, Training, Workshops
 - ~ 110.000 References
 - ~ 15.000 Own Publications p.a.
 - 1/3 including fulltext
 - Growth of 47% in 2007
 - 40% of fulltexts Open Access
-
- Unique reference for all bibliographical information (Annual report)




03.12.2008

Overview - Issues in designing an OA policy

- Necessity to act at all levels
 - Technical
 - identifying the need for integrated and sustainable platforms for the management of research assets;
 - Editorial
 - defining the measures to be taken to help researchers adhere to the open access principles and make their results usable to a wide scientific community;
 - Political
 - contributing to increase open access awareness and the stronger coordination of institutions worldwide;
 - Scientific
 - going towards the definition of scientific collaborative environments that would implement the role of open access in a wider notion of eScience.

Links

- Max Planck Society – Max Planck Digital Library
 - Berlin Declaration -> <http://oa.mpg.de/>
 - MPDL website -> <http://www.mpdل.mpg.de/>
 - eDoc Server -> <http://edoc.mpg.de>
 - eSciDoc -> <http://www.escidoc-project.de>
 - Living Reviews -> <http://livingreviews.org>
 - MPDL CoLab -> http://colab.mpdل.mpg.de/mediawiki/Open_Access_Index
- OA-Partners
 - SCOAP³ -> <http://scoap3.org/>
 - Information Platform Open Access -> <http://open-access.net>




MAX PLANCK
digital library

eSciDoc
The Open Source eResearch Environment

Malte Dreyer

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 2.0 Germany License
<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/de/>




MAX PLANCK
digital library

eScience / eResearch =


Use of information technology
for enhancing research

Kurt Mehlhorn, Vice President, MPG

M. Dreyer 03.12.2008



MAX PLANCK
 digital library



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

Project Setup and Mission

- eSciDoc is as a joint project of the Max Planck Society and FIZ Karlsruhe, funded by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF), aimed at building an e-Science platform for multi-disciplinary research organizations.
- eSciDoc
 - integrates research results and materials in an emerging e-research network,
 - provides effective and comprehensive access to data and information
 - supports collaboration and interdisciplinary research in future e-Science scenarios
 - increases the accountability of research
 - improve the visibility of research institutions and organizations

M. Dreyer
03.12.2008



MAX PLANCK
 digital library

Service Oriented Architecture

Step 1 Step 2 Step 3

Step 2: Please fill in basic information about your publication

Title: Year:

File: Description:

Properties: Visibility: ☐ Public ☐ Private

Context Category:

Description:



1104





Basic Services



Intermediary Services



Application Services


M. Dreyer
03.12.2008

 **MAX PLANCK**
digital library

eSciDoc partners


- NIMS, **Japan** (Digital Library)
- Humboldt University Berlin, **Germany** (Media Server)
- FU Berlin, **Germany** (eLearning)
- DANS, **Netherlands** (Archive for Arts and Humanities)
- GBV, Göttingen, **Germany** (Cataloging Service)
- GFZ Potsdam, **Germany** (Publication Management)
- King's College, **UK** (Manage Legacy Collections)
- IRCHSS, **Ireland** (Evaluations for national eScience infrastructure)
- Academy of Athens, **Greece** (Greek national arts and humanities datacenter)
- CNRS, **France** (Data center)
- University of Copenhagen, **Denmark** (Collection management)
- Bavarian State Library, **Germany** (Management of Legacy Collections)

M. Dreyer 03.12.2008

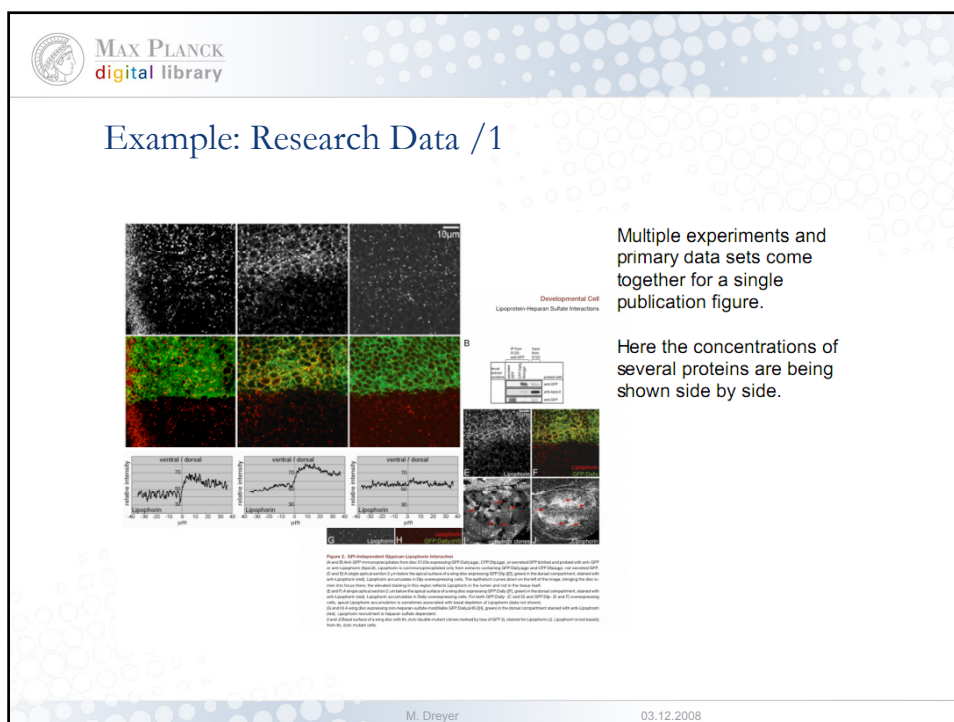
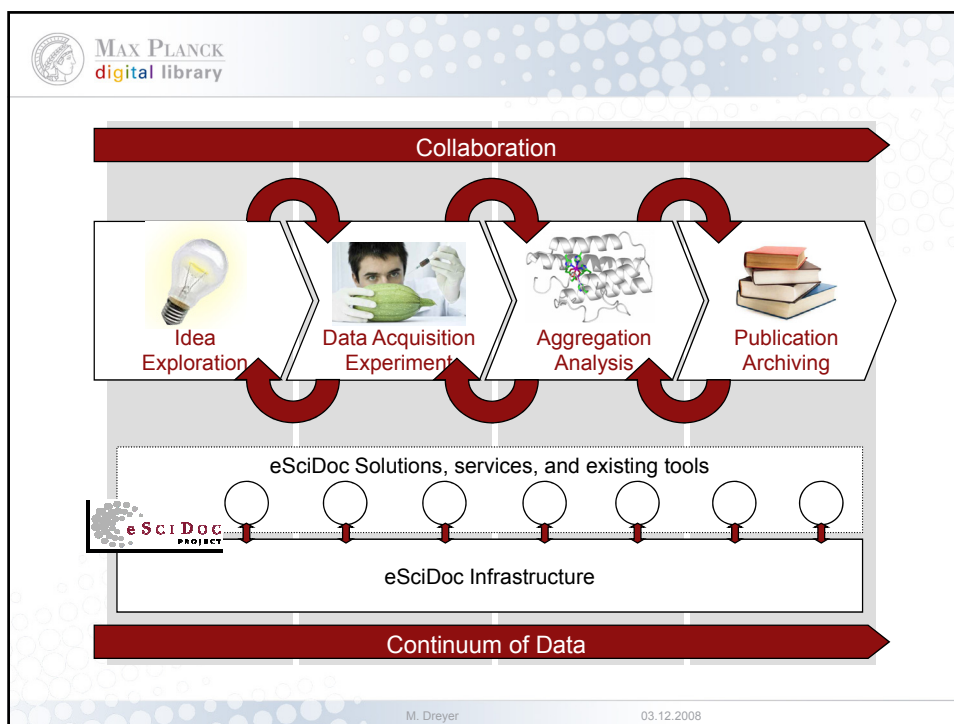
 **MAX PLANCK**
digital library

NIMS and MPDL

- Cooperate on building a digital library for NIMS
- Share expertise and insight
- Extend and improve eSciDoc infrastructure components
- Identify, prototype and build specific solution scenarios for research data
- Extend eSciDoc to work well with Japanese specifics
 - Internationalization
 - Search
 - Legal Issues and Copyright Workflows
- Enable for interational user groups
- Virtual working groups

 **NIMS** Digital Library
e Sci Doc

M. Dreyer 03.12.2008



MAX PLANCK
digital library

Example: Research Data /2

The diagram illustrates the workflow for research data. On the left, a photograph of several ancient clay tablets is shown. A red box on one of the tablets is labeled 'Annotation'. To the right, a flowchart shows the process: 'Metadata' points to the image, 'Transcription' points to the image and has an 'Annotation' bubble pointing to it, 'Translation' points to 'Transcription' and has its own 'Metadata' box, and another 'Metadata' box points to 'Transcription'.

© Institut Catholique, Paris, France

M. Dreyer 03.12.2008

Family Name, G... Logout About FAQ Help English

liquid chlorine Include Files Advanced Search Organization

HOME WORKSPACE NEW SUBMISSION EXPORT

VIEW FILTER OPTIONS SORTING HELP
Title Creator Date Genre Journal Title Degree Publishing Info


25 Hits per Page Previous 99 100 101 102 103 104 105 Next Go to Page...


Breadcrumb
ItemList









All Status	Medium View (All Items)
<input type="checkbox"/> Withdrawn	<p>Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations</p> <p>Less</p> <p>Creator(s) Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Bellicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi</p> <p>Dates YYYY-MM-DD</p> <p>Genre Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters</p> <p>Files 2 Files</p> <p>Journal Title Astrophysical Journal Letters</p> <p>Degree Degree Type</p> <p>Publishing Info Edition, Place: Publisher</p> <p>Title Botanic excursion on beans 50 Chars crop last words ...</p> <p>Visibility Public</p>
<input type="checkbox"/> Withdrawn	<p>Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations</p> <p>More</p> <p>Creator(s) Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Bellicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi</p> <p>Dates YYYY-MM-DD</p> <p>Genre Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters</p> <p>Files 2 Files</p>
<input type="checkbox"/> Withdrawn	<p>Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type Supernova Remnant RX J1713.7-3946 with deep H.E.S.S. observations</p> <p>More</p> <p>Creator(s) Aharonian, Felix; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Bellicke, M.; Benbow; Bazer-Bachi</p> <p>Dates YYYY-MM-DD</p> <p>Genre Article Title of Journal: Astrophysical Journal Letters</p> <p>Files 2 Files</p>


Files 2 Files
Files 2 Files



eSciDoc Solution 2: Photo Collections (FACES)

Sort by **identifier** 

Order is  ascending

			
View Details	View Details	View Details	View Details
			
View Details	View Details	View Details	View Details

Show **12** 

hits of 72  

1 [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#)

Number of pages : [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#)

M. Dreyer

03.12.2008

eSciDoc Solution 2: Scanned Books (VIRR)


[INHALTSÜBERSICHT](#) [EDITOR](#) [STARTSEITE](#)

 Oertel, Christian Gottfried: Vollständiges corpus gravaminum evangelicorum. Band 7, 1775.

[illegible]

M. Dreyer

03.12.2008



MAX PLANCK
digital library

End

Please also visit our booth: #97
for flyers and personal information

Thank You !

Please contact:
Mikiko Tanifuji
TANIFUJI.Mikiko@nims.go.jp

Malte Dreyer
Malte.dreyer@mpdl.mpg.de

M. Dreyer 03.12.2008