



NIMS eSciDoc Update -研究者IDマッピングと応用 Researcher ID mapping and its application

谷藤幹子/Mikiko Tanifuji, 高久雅生/Masao Takaku
物質・材料研究機構 (NIMS)

2009年11月11日NIMSxFIZ-Karlsruheオープンフォーラム@図書館総合展(横浜)

National Institute for Materials Science

NIMS eSciDocの主要機能

-Core solutions of NIMS eSciDoc

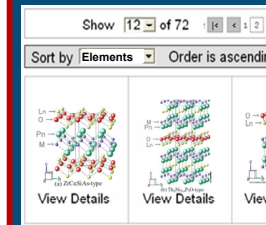


研究者/図書館
ログオン

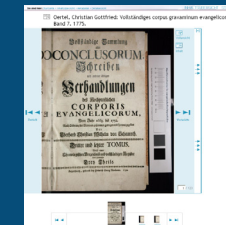
文書資料PubMan
Word, PDF, PPT, TeXなど



写真資料FACES
JPEGなど



貴重資料ViRR
スキャン資料など



NIMS eSciDocのコンセプト

-Concept of NIMS eSciDoc



■ 研究者中心の設計, 多少の機構方針

- 研究者が「使ってみたいデジタルライブラリー」
- 研究情報基盤としてのリポジトリシステムは、公刊物と非公刊物、多様なアウトプットを繋ぐナビゲーション。
- 機構内情報の統合と共有化

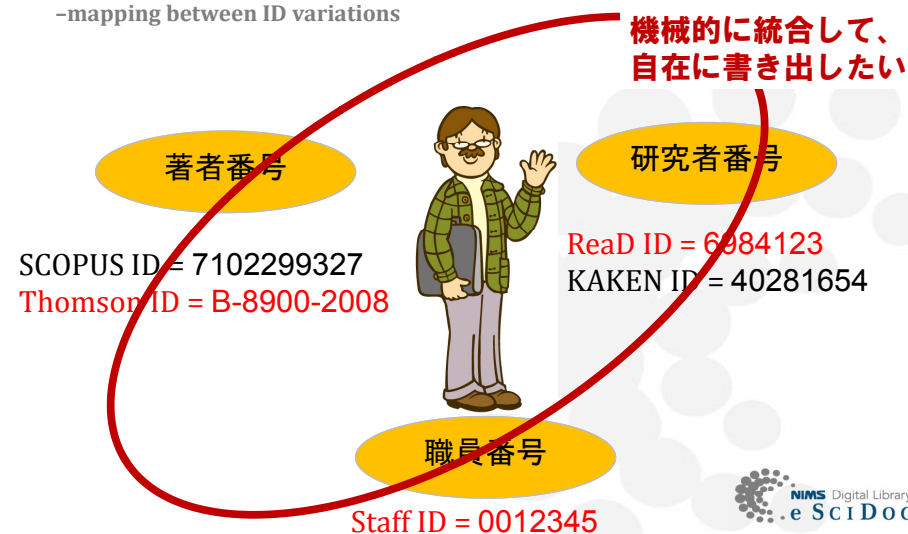
■ 登録・保存から発信・利用集計まで, さらに,

- 一回の登録苦難がセルフアピールという効用になるまで
- 研究プロジェクトのようなグループアピール(成果集)にも。

NIMS Digital Library
eSciDoc

研究者IDとは

-mapping between ID variations



NIMS Digital Library
eSciDoc

National Institute for Materials Science

研究者IDと業績IDを結びつける1ーデジタルライブラリへ

-Staff ID+PaperID→NIMS eSciDoc

Staff ID = 0012345



+

業績 ID* =

2007A00602, 2009B01945...



*論文, 書籍,
学会予稿集...

CoNE Person ID = 1021



デジタルライブラリー

NIMS Digital Library
eSciDoc



National Institute for Materials Science

研究者IDと業績IDを結びつける2ー応用編:外部DBへ

-Staff ID+PaperID→External Res ID, Item ID

Staff ID = 0012345



+

業績 ID* =

2007A00602, 2009B01945...



*論文, 書籍, 学会予稿集...

研究者として, トムソンの研究者データベースに一括書き出し

Thomson ID = B-8900-2008

Publication 1
author name = M. Hase
title =

Publication 2
author name = M. Hase
title =

職員として, JSTの研究者データベースに一括書き出し

ReaD ID = 6984123

Researcher name = M. Hase
Affiliation = NIMS,

Publication 1 = title..., URL

Publication 2 = title....., URL.....

National Institute for Materials Science

研究者IDと業績IDを結びつける3ー応用編:研究グループや研究プロジェクトサイトに

-Extracting application of mapped IDs

CoNE Person ID = 1021



デジタルライブラリー

NIMS Digital Library
eSciDoc

統合したDBから, リポジトリされた業績と研究者情報を結びつけて研究者総覧ページとして書き出す

研究者の手間いらずで
個人ホームページ化



National Institute for Materials Science

研究者グループやプロジェクト単位でも手間少なくホームページ化



関連リンク

研究テーマの紹介

ライブラリーから論文リストを自動書き出し

登録論文の分類化やRSS配信など

グループで自在に書き込み展開可能



National Institute for Materials Science

研究者に人気のあるサイトに書きだし

ResearcherID
A Global Community Where Researchers Connect

TODOROKI, Shin-ichi
Return to Search Page | Preview the New Features | Labs

ResearcherID: A-9922-2008 | My Institutions (more details)
URL: http://www.researcherid.com/rid/A-9922-2008 | Primary Institution: National Institute for Materials Science, NIMS
Subject: Materials Science | Role: Researcher (Academic)
Role: Researcher (Academic)
Keywords: fiber optics ; glass materials ; informatics
Description: http://www.geocities.jp/tokyo_1406/ http://www.youtube.com/profile_videos?user=Tokyo1406

自分のプロフィールを構築し、公開ホームページとして使える

Publications
My Publications (83)
Micro-citations
Citation Metrics

Publication List: View
83 publication(s) Page 1 of 9 Go Sort by: Times Cited

- Title: ROOM-TEMPERATURE PERSISTENT HOLE-BURNING OF SM2+ IN OXIDE GLASSES
Author(s): HIRAO, K, TODOROKI, S, CHO, DH, et al.
Source: OPTICS LETTERS Volume: 18 Issue: 19 Pages: 1586-1587 Published: OCT 1 1993
Times Cited: 132
- Title: RELATION BETWEEN THE OMEGA-6 INTENSITY PARAMETER OF ER3+ IONS AND THE EU-151 ISOMER-SHIFT IN OXIDE GLASSES
Author(s): TANABE, S, OHYAGI, T, TODOROKI, S, et al.
Source: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Volume: 73 Issue: 12 Pages: 8451-8454 Published: JUN 15 1993
Times Cited: 85
- Title: PHONON SIDE-BAND OF EU-3+ IN SODIUM-BORATE GLASSES
Author(s): TANABE, S, TODOROKI, S, HIRAO, K, et al.
Source: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 59-65

Digital Library
CIDOC

WoS収録論文に、WoS以外の論文などを加えることができる

研究サイクルと研究情報とオープンアクセス

— Research cycle, Research information, and Open access



Experimental photos of diamond materials – Album and Details view

diamond-item

diamond-elements : C

shape : crystal

color :

mechanism : HVHT

condition : Optical microscope

temperature : 300 K

brief-details : synthetic diamond

full-details : Polished synthetic diamond plate view transmission (white, violet, green or red) or luminescence (337 or 515 nm exc.). Stripes in the violet and red are interference; green and red luminescence is due to dissimilar Ni²⁺ complexes. Image width 2 mm.

date : 26:03:2009

identifier : 2707

creator

complete-name : Konstantin Iakoubovskii

given-name : Konstantin

family-name : Iakoubovskii

organization

organization-name : National Institute for Materials Science

address :

identifier :

Digital Library
CIDOC

Search interface can be changed by the types of image objects, according to its schema.

まとめ

-summary

■ 変わりつつある研究環境 (NIMSの場合)

- 競争的資金 ← 機構評価 ← 自己アピール ← 成果の「見える化」
- 簡単で効果的なアピールシステムがあれば使いたい
- 忙しいので / 面倒なので自分でシステム化はできない

■ e-Scienceのはじまり

- 忙しい日常を幾ばくか簡単にマネジメントできるのなら
- 面倒な思いをして登録したらいいことがあるのなら

■ e-Scienceとイノベーション

- 使ってゆくほどに情報が蓄積され、全体観も見え、細部にも進めたら、自分だけでなく全体レポートの効果が新しい知見につながるかもしれない

フォーラム資料もNIMS eSciDocからオープンアクセス！
<http://www.nims.go.jp> → イベント

デジタルリポジトリ連合国際会議

 **DRFIC 2009** English Japanese
デジタルリポジトリ連合国際会議 2009
オープンアクセスリポジトリの現在と未来
—世界とアジアへの視点から—

日程 2009年12月3、4日

会場 東京工業大学
蔵前会館 くらまえホール



National Institute for Materials Science