



NIMS Digital Library
e S C I D O C

「ウェブと情報技術を使って資料と 読者・著者を結び付ける」

独立行政法人 物質・材料研究機構 科学情報室
高久雅生

TAKAKU.Masao@nims.go.jp

本日のお品書き

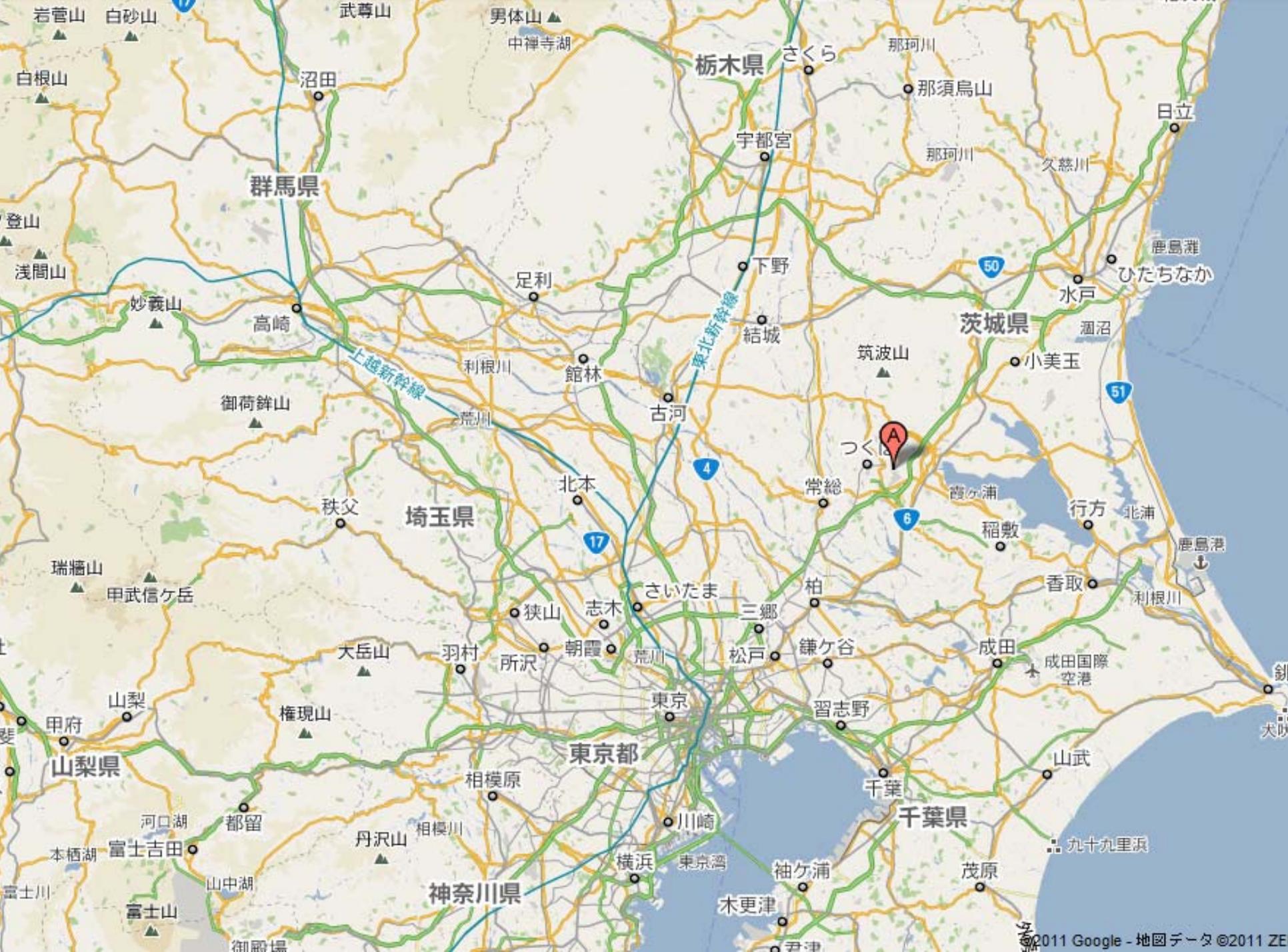
- 物質・材料研究機構（NIMS）の紹介
- 図書館サービス
- 社会貢献と研究者支援
 - 研究者のための情報発信
- 展開中のサービス
 - 図書システムのリニューアルと図書室運営
 - 研究者総覧SAMURAI
 - 機関リポジトリサービス

どこで、なにをやっているか?

- Short introduction

- 物質・材料研究機構
 - 材料研究（基礎研究所）
 - 鉄鋼材、セラミックス、ガラス、超電導、生体材料など
 - 約1,200名の研究員
- 科学情報室
 - 専門図書室の運営（千現図書室、並木図書室）
 - ウェブポータルサイトの運営
 - オープンアクセス学術雑誌（*Science and Technology of Advanced Materials*）の発行
 - （他部署との連携協業）
 - 広報：公式サイト発信
 - 評価：評価情報，ベンチマーク情報の検証
- サービスの開発
 - 機関リポジトリ： NIMS eSciDoc
 - 研究者総覧サービス
- 図書室の運営
 - 電子リソースへの対応
 - 管理システム，利用システムのサポート対応
 - Next-L Enju







つくば市

東京電機

農業集落排水事業
高岡地区処理場

熊野神社
門

筑波大文

鹿島神社
門

上境浄水場

妻小文
筑波記念
病院

筑波大附
図書館

筑波技術大天
久保キャンパス
文

栄幼稚園

国土交通省
国土地理院

筑波大学
会館本館

筑波大学
陸上競技場

国立科学博物館
筑波実験植物園

栄小文
桜精工

24

408

128

19

天久保公園

妻木簡易
門

桜中
文

JA

筑波技術大春日
キャンパス

筑波メディカル
センター病院

さくら
運動公園

生花市場

筑波ハム

妻木神社
門

シトロエン

ケースデンキ

イーアス
つくば

文 筑波学院大

Hルート
つくば

24

かつらぎ
公園

筑波大春日
キャンパス

つくばエキスポ
センター

九重小
文

上ノ室
保育所

ダイハツ マツダ

トステム
とりせん

つくば
市役所 研究学園日

つくばエクスプレス

葛城小
文

筑波大春日
キャンパス

つくば日
MOG

合同庁舎

237

竹園高
文

つくば
キャンプ場

グラン
テージ

日本自動車
研究所

日本電気

つくば
スカイH

LALAガーデン
つくば

青い丘保育園
つくば

竹園西小
文

244

123

鹿島神社
門

201

グリーン
サイドクラブ

仲島緑地
公園

松代公園

二の宮公園

物質材料
研究機構

花室幼稚園

筑波病院

並木小

筑波宇由

NIMS図書室

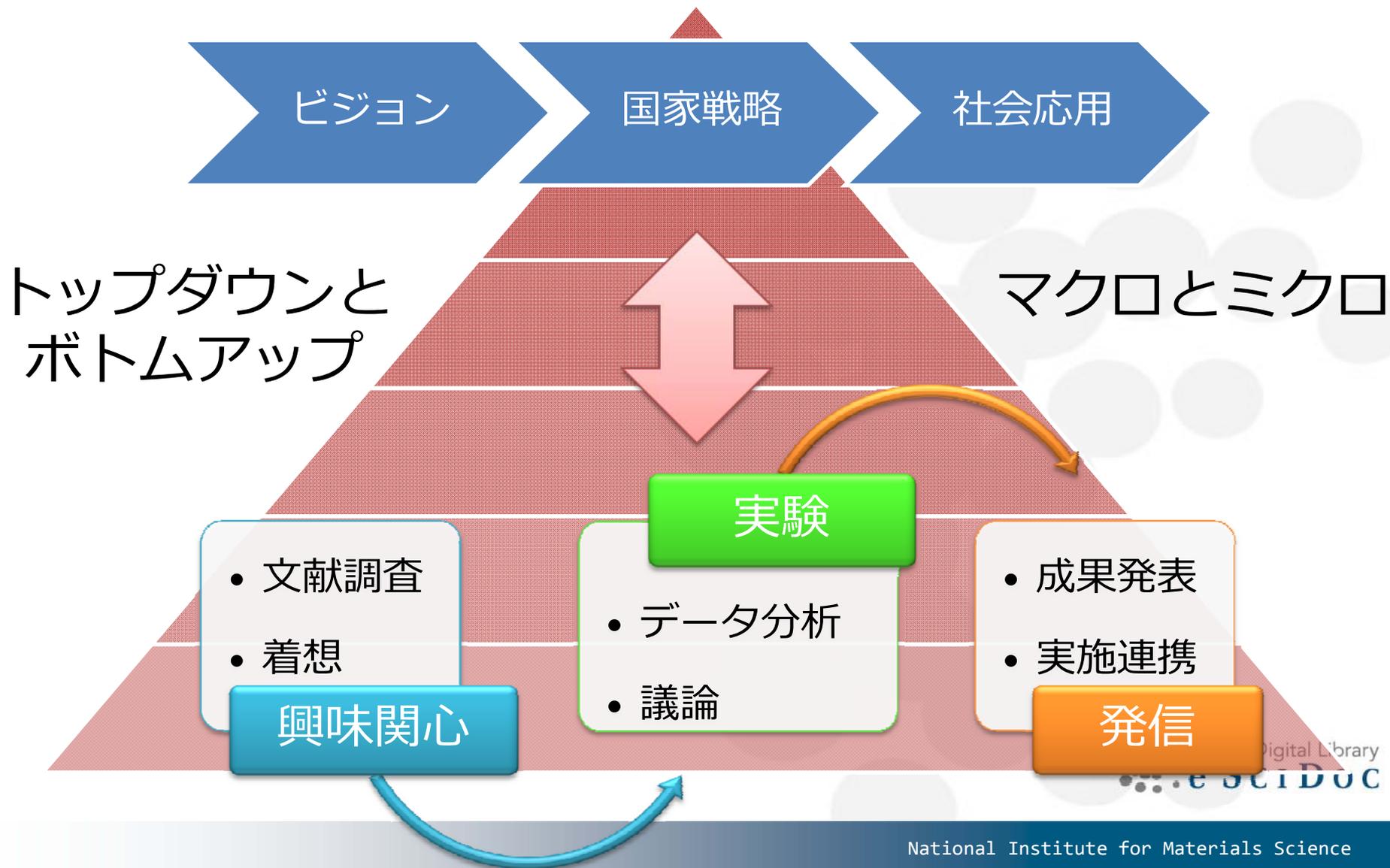




図書館サービス

- 専門図書室の運営
 - 物質・材料分野の専門書、専門雑誌
 - 最新の研究情報のほとんどはEジャーナル、Eブックに移行
 - おもに3拠点（千現、並木、桜）
 - 総蔵書数は約8万冊程度
- 図書担当スタッフ：2名
 - 業務のうち、貸出返却はセルフなど合理化
- 電子リソース
 - 図書管理システムのリプレース
 - Eリソースの管理
 - 論文データベース/Eジャーナル/Eブック/リンクリゾルバー（SFX）等の対応

研究所で必要とされているサービス



研究所で必要とされているサービス

研究の現場と評価社会の現実

1. 予算の縮減
2. より多くの研究成果、外部資金を目指して…
3. 自分の研究を発見してもらうために。
4. 評価と視覚化

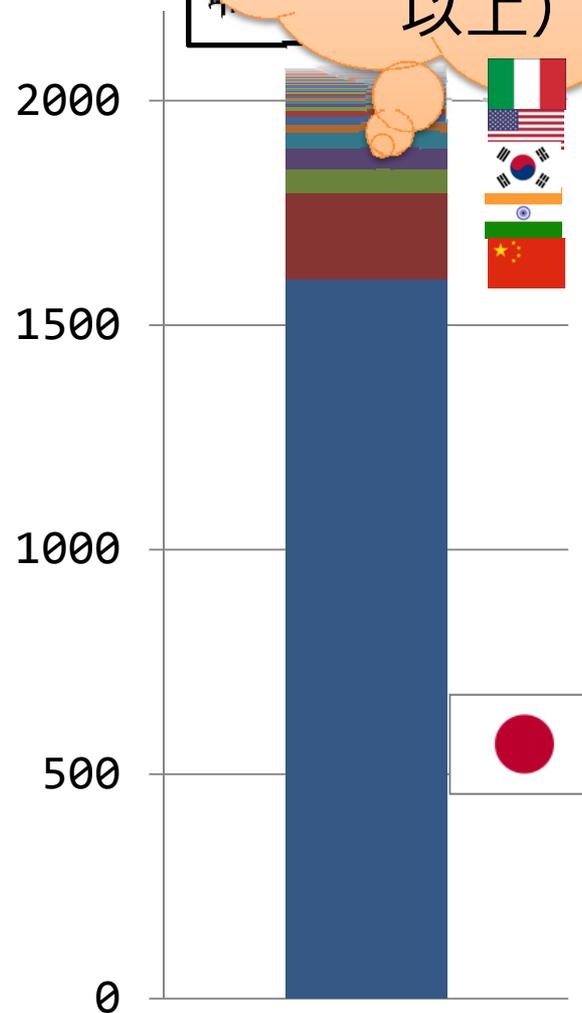
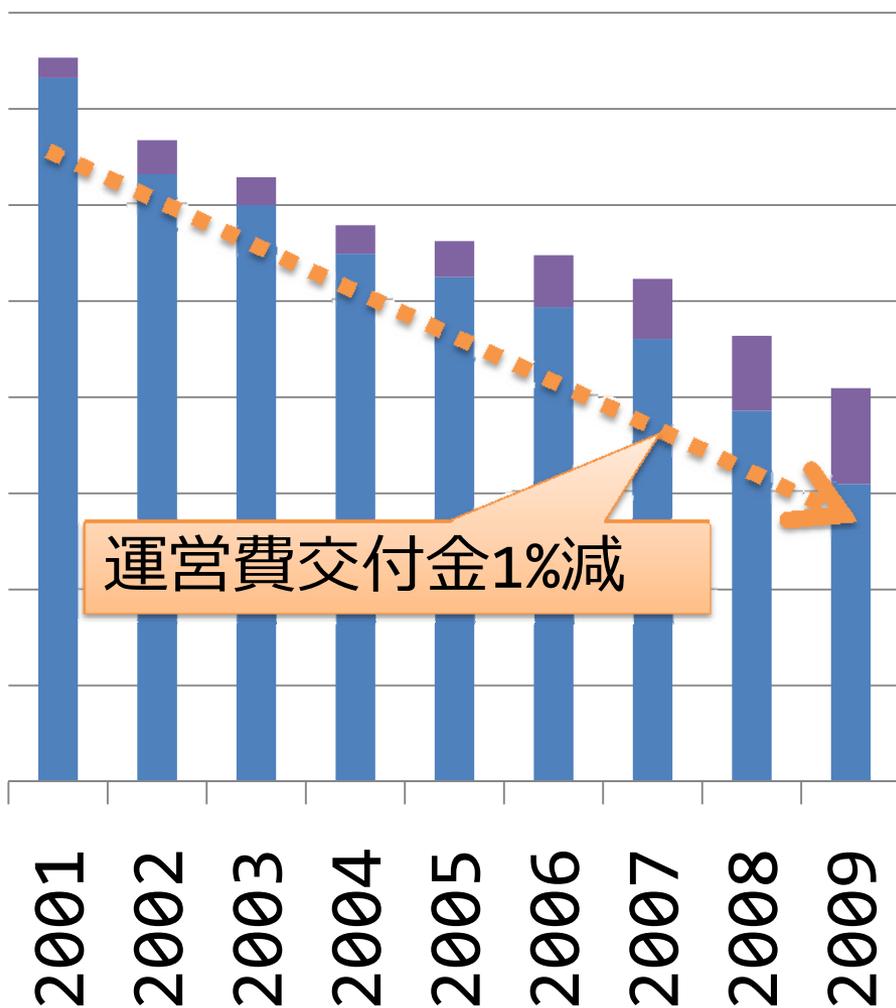
使えるデジタルライブラリー

1. 機関リポジトリ - これまでの概念を超えて
2. 論文アーカイブからの発信 - 読者を発見する研究成果
3. 研究者情報の発信 - 成長する研究者総覧を目指して
4. ResearcherIDなどへの書き出しサービス - セルフアピールサービスの実験
5. 統合型の図書情報ポータル - オンラインも紙も
6. 新しいプラットフォームから新しい発信を



予算の縮減と進む国際化

■ 運営費交付金 ■ 雑収入



職員のうち
2割強が外国
から (40カ国
以上)

より多くの研究成果、外部資金を目指して...

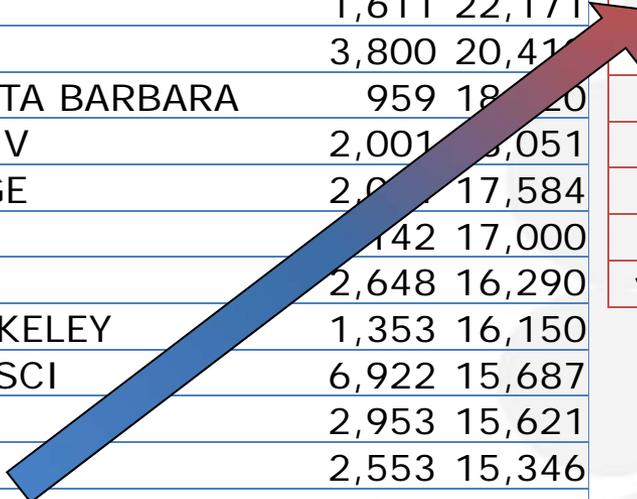
World ranking status in Materials Science

1996-2006

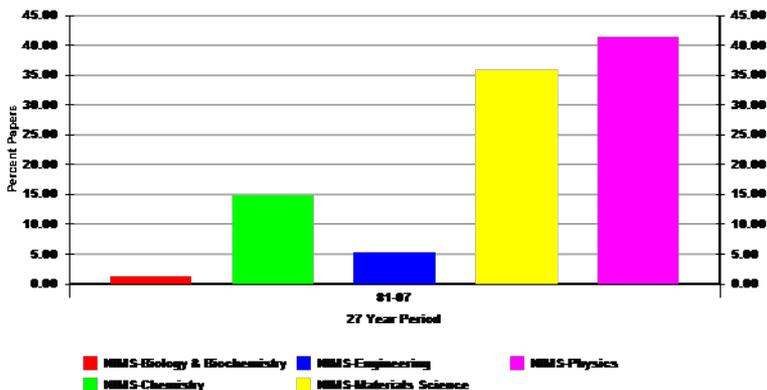
順位	機関名	論文数	総引用数
1	CHINESE ACAD SCI	9,355	34,015
2	MAX PLANCK SOCIETY	3,154	33,010
3	TOHOKU UNIV	4,887	28,031
4	MIT	1,611	22,171
5	AIST	3,800	20,411
6	UNIV CALIF SANTA BARBARA	959	18,220
7	PENN STATE UNIV	2,001	18,051
8	UNIV CAMBRIDGE	2,001	17,584
9	OSAKA UNIV	1,442	17,000
10	KYOTO UNIV	2,648	16,290
11	UNIV CALIF BERKELEY	1,353	16,150
12	RUSSIAN ACAD SCI	6,922	15,687
13	CSIC	2,953	15,621
14	CNRS	2,553	15,346
15	NIMS	2,870	15,000
16	UNIV TOKYO	2,971	14,469
17	TOKYO INST TECHNOL	2,521	14,346
18	HARVARD UNIV	531	13,257
19	UNIV TEXAS	1,226	12,972
20	NATL INST STAND & TECHNOL	1,362	12,917

2001-2011

順位	機関名	論文数	引用総数
1	CHINESE ACAD SCI	14,019	104,104
2	MAX PLANCK SOCIETY	3,277	56,720
3	TOHOKU UNIV	5,511	40,135
4	NIMS	3,952	36,578
5	MIT	1,635	35,329
6	AIST	4,052	33,868
7	UNIV CALIF BERKELEY	1,259	33,460
8	NATL UNIV SINGAPORE	2,309	31,740
9	TSING HUA UNIV	5,129	31,698
10	UNIV CAMBRIDGE	1,960	27,909



より多くの研究成果、外部資金を目指して...



Field	Year	Impact	Citations	Papers
Physics	81-07	11.83	69754	5895
Materials Science	81-07	6.91	35223	5099
Chemistry	81-07	10.38	21851	2105
Engineering	81-07	5.73	4331	756
Biology & Biochemistry	81-07	5.63	951	169

Source: University Science Indicators Japan

ResearcherID: www.researcherid.com/rid/B-8900-2008
 Primary Institution: National Institute for Materials Science, NIMS
 Role: Researcher (Academic)

Publication List: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. Note: Only articles from ISI Web of Knowledge with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)

Year	Citations
1989	~5
1990	~10
1991	~15
1992	~20
1993	~25
1994	~35
1995	~50
1996	~75
1997	~100
1998	~125
1999	~150
2000	~175
2001	~200
2002	~225
2003	~250
2004	~275
2005	~300
2006	~325
2007	~350
2008	~375
2009	~400

Total Articles in Publication List: 97
 Articles With Citation Data: 90
 Sum of the Times Cited: 3496
 Average Citations per Article: 38.84
 h-index: 26
 Last Updated: 06/09/2009 14:12 GMT

Source: www.ResearcherID.com



自分の研究をよりアピールするには...

何千件もの論文リストから「轟さんを探す」と言っても...

アウトリーチ 社会貢献へ

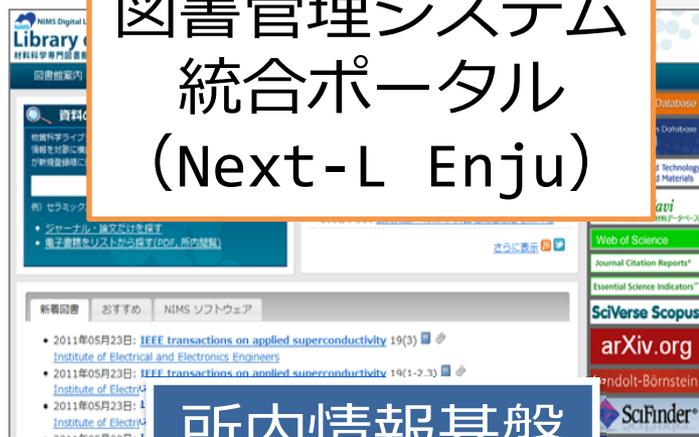
機関リポジトリ NIMS eSciDoc



研究者総覧 SAMURAI



図書管理システム 統合ポータル (Next-L Enju)



所内情報基盤 の強化

NIMS eSciDocの全体像

研究者



セルフアーカイブ

NIMS研究者総覧

研究者総覧

プロフィール

所属 物質・材料研究機構 光材料センター 光変調制御グループ 主幹研究者
 メール: Todoroki@shim.ad.jp
 電話: 029-860-4672
 登録論文数: 14 [論文データベース]
 Find overall NIMS publications on the NIMS digital library

ホームページ

研究分野

キーワード

Watch Your YouTube video! ID: Tokyo1406

論文

- Todoroki, "In situ observation of modulated light emission of fiber fuse synchronized with void train over hetero-core splice point" PLOS ONE 3(1) (2008) e3276-e3276
- Todoroki, "Origin of periodic void formation during fiber fuse" Opt. Express 13(17) (2005) 6361-6369
- Todoroki, "Transient propagation mode of fiber fuse leaving no voids" Opt. Express 13(22) (2005) 9248-9256

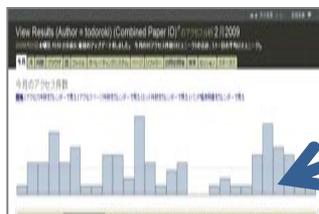
アウトリーチ

Researcher Page

Yudokuni, Shin-ichi

研究情報発信プラットフォーム (CMS)

研究情報発信プラットフォーム (CMS)



アクセス統計可視化サービス

論文別刷

書籍原稿

装置マニュアル

実験写真

参考文献

画像系 Faces

報告書等

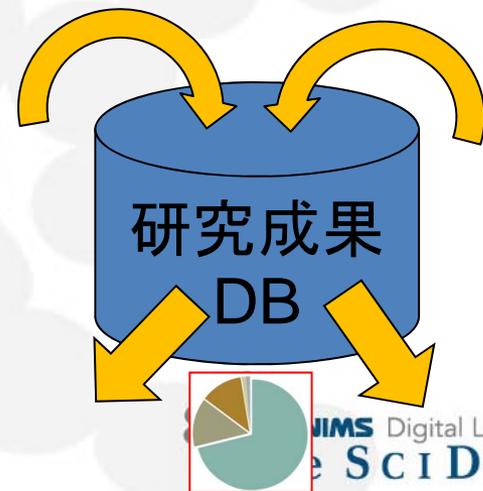
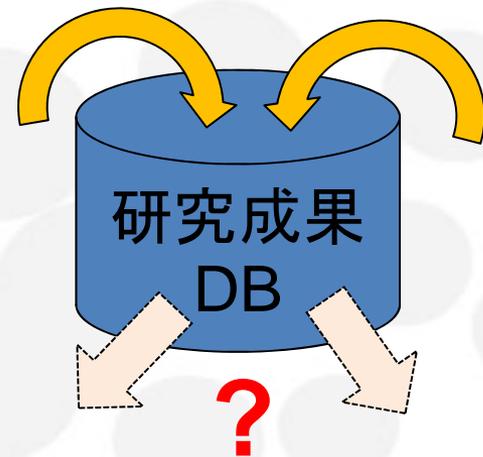
一体的な相互連携・相互リンクからセルフアピールまで

機関リポジトリ

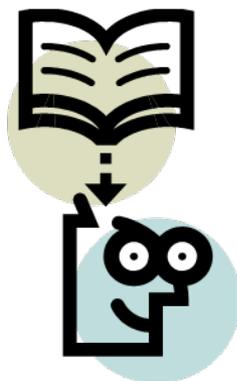
研究成果の保存



研究成果の保存から
発信と訴求，効果の確認まで



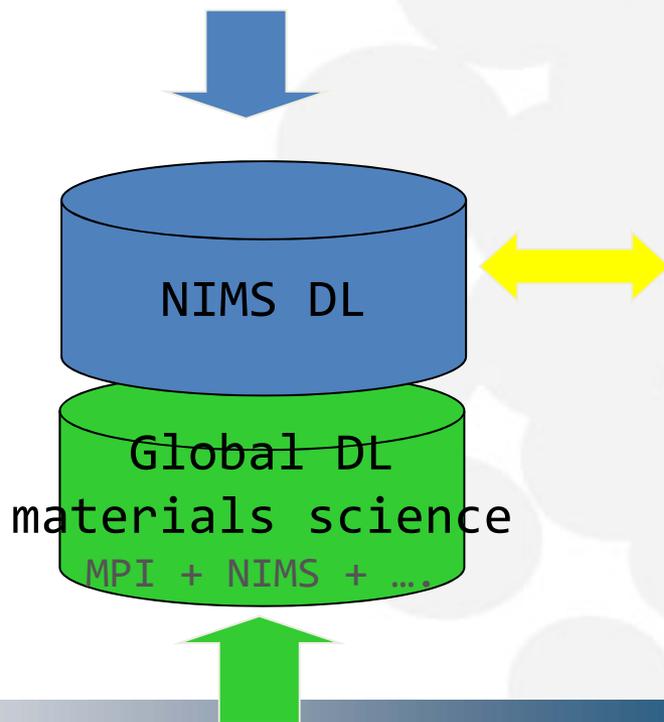
機関リポジトリを超えて（研究成果の蓄積）



研究資料の登録： 刊行論文、発表
プレゼンテーション資料、教材、
データファイル、その他

利点:

- 永続的な資料保存と管理
- アクセス制御：非公開資料、
機関内共有、全世界に向けて
公開
- 閲覧状況の随時把握



NIMSイントラネット





検索

詳細検索 ブラウス

全文含む

ホーム 一時保存 (0)

PubMan 6.1.12 - eSciDoc文献管理ソリューション

研究成果文献と関連資料を半永久的に保存提供できます。研究者個人の“研究者ポートフォリオ”として論文情報を一箇所にまとめておくことができます。マックスプランク研究所が提供する長期保存アーカイブのサービスを存分にお使いください。

詳しく知るには | サポート

文献検索

Go

... また、組織一覧からも探せます

PubMan紹介ビデオ



PubManインタフェース

- 検索&エクスポートサービス: 利用者毎のニーズに沿った検索を実行して、手元のシステムに取り込む等の連携が可能です。REST インタフェース; 検索実行例
- データ取得サービス: unAPI インタフェース arXivのような外部システムからデータを取得するなどのunAPIインターフェースが用意されています。
- 検証サービス: XMLメタデータの検証とレポート

新着アイテム一覧

The time course of name retrieval: multiple-object naming: Evidence for extrafoveal-on-foveal effects

by Meyer, Antje S. - 3 時間前

The goal of the study was to examine whether naming pairs of objects would retrieve the objects in ...

Electrophysiological evidence of semantic interference in visual search

by Humphreys, Glyn W. - 3 時間前

Visual evoked responses were monitored while participants searched for a target (e.g., bird) in a four-object display that ...

Distracted by relatives: Effects of semantic damage on semantic distraction

by Humphreys, Glyn W. - 3 時間前

When young adults carry out visual search, they are semantically related, rather than unrelated targets can ...

Integrating words and SMS shortcut contexts: An ERP investigation

by Krott, Andrea - 3 時間前

In the present study, participants read SMS messages and their spelled-out equivalents embedded in plausible and ...

開発チームからのお知らせ

Good things come to those who wait

by Martin Boosen - 2010年9月21日

It is done - the 6.1 release of PubMan finally is deployed and the system is completely functional again. The new version ...

Namespace Changes with PubMan Release 6.1

by julianemueller - 2010年9月13日

National Institute for Materials Science Dear PubMan users, for those who are working with ...

- リポジトリシステム
- API対応
 - OAI-PMH
 - SRW, JSON
 - Atom/RSS
- バージョン管理
- 固定URL
- 典拠管理 (CoNE)
 - 著者, 雑誌 etc.
- ワークフロー
- 簡易登録
- 自動インポート
 - ArXiv, PubMed etc.

PubMan 6.1.12 - eSciDoc文献管理ソリューション

資料を半永久的に保存提供できます。
ポートフォリオとして論文情報を一箇所にまとめておく
が提供する長期保存アーカイブのサービスを存分にお使

詳しく知るには サポート

文献検索

新着アイテム一覧

The time course of name retrieval during multiple-object naming: Evidence from extrafoveal-on-foveal effects

by Meyer, Antje S. - 3時間前
The goal of the study was to examine whether speakers naming pairs of objects would retrieve the names of the objects in ...

Electrophysiological evidence of semantic interference in visual search

3時間前
were monitored while a target (e.g., bird) in a ..

es: Effects of frontal lobe distraction

3時間前
out visual search, distractors ted, rather than unrelated, to

d SMS shortcuts in sentence restigation

前
ticipants read SMS shortcuts and nts embedded in semantically

知らせ

those who wait!

9月21日
e of PubMan finally is deployed tely functional again. The new

with PubMan Release 6.1

9月13日
hose who are working with e following namespace changes

PubMan 6.1.12 - an eSciDoc solution for publication data management

Provide persistent access to your papers and supplementary material!
Compile your papers in your personal "Researcher Portfolio"!
Benefit from the MPG service for long-term archiving!

Read more | Support

Search for publications here

Search input field with Go button

... or browse through different categories.

Short PubMan Introduction Video

Last Released Items

The time course of name retrieval during multiple-object naming: Evidence from extrafoveal-on-foveal effects

by Meyer, Antje S. - 3時間前
The goal of the study was to examine whether speakers naming pairs of objects would retrieve the names of the objects in ...

Electrophysiological evidence of semantic interference in visual search

by Humphreys, Glyn W. - 3時間前
Visual evoked responses were monitored while participants searched for a target (e.g., bird) in a four-object display that ...

Distracted by relatives: Effects of frontal lobe

Start

日本語・英語のインタフェースの切り替え



機関リポジトリを超えて - 研究成果のセルフアピール ...そしてコミュニケーションへ



プロフィールページの
自動生成

システムによる
研究者ID (著者)
の同定、管理

This Researcher Portfolio is provided by the eSciDoc CoNE service.

Researcher Portfolio

PhD Todoroki, Shin-ichi
National Institute for Materials Science, Optronics Center



Current Position	Senior Researcher (National Institute for Materials Science)
Current Position	Faculty Member (Optronics Center)
Researcher Homepage(s)	Researcher Blog
Researcher ID	urn:con:persons1008
Research Fields	Computer Sciences: Free, Libre and Open Source Software; Information Science; Digital Libraries Engineering: Materials Engineering; Ceramic Engineering; Optical Engineering Informatics Library Science: Digital Libraries Physics: Materials Science

Publications

- Todoroki, S. (2008). Disseminate your work beyond your research field through self-archiving. [PubMan](#)
- Todoroki, S., Nakui, A., & Inoue, S. (2003). Formation of optical coupling structure between silica glass waveguides and molten tellurite glass droplet (Invited). In Zhu C. (Ed.), *Conference Titles: International Symposium on Photonic Glass (ISPG 2002)*. *Proceedings of SPIE* (pp. 50-58). [PubMan](#)

研究グループ/研究プロジェクト単位でのWebサイトへ展開可能
(コメント、CMS機能)

Researcher portfolio

Researcher portfolio pages

Todoroki, Shin-ichi
Senior Researcher
Optronics Center
National Institute for Materials Science



About
Working on optical fibers being exposed to high power laser beam. Interested in digital publishing using free software, including writing light essays.
Completed my PhD in engineering at Kyoto University in 1993.

See also

- » My homepage @ geocities.jp
- » My essays @ scribd.com
- » My video works @ youtube.com

Pages

- » Todoroki, Shin-ichi

Archives

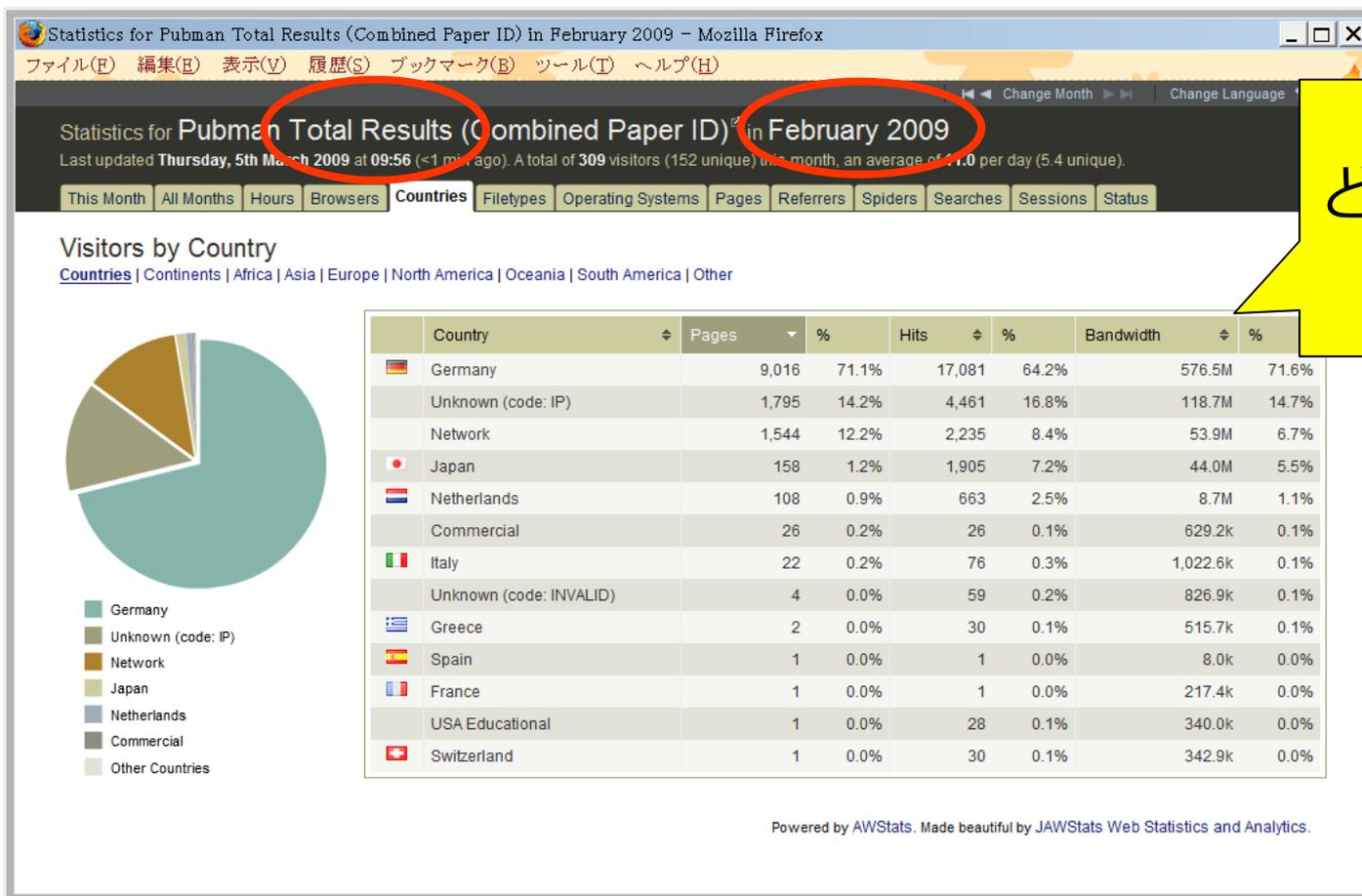
- » February 2009
- » November 2008
- » August 2008
- » August 2006
- » June 2006
- » January 2006
- » October 2005
- » April 2005
- » January 2005
- » September 2004
- » May 2004
- » February 2004
- » January 2004
- » October 2003
- » March 2003
- » May 2002
- » April 2002
- » January 2002

Categories

- » Blog (1)
- » Carbon (2)
- » optical cooling rate (1)
- » crystallization tendency (1)

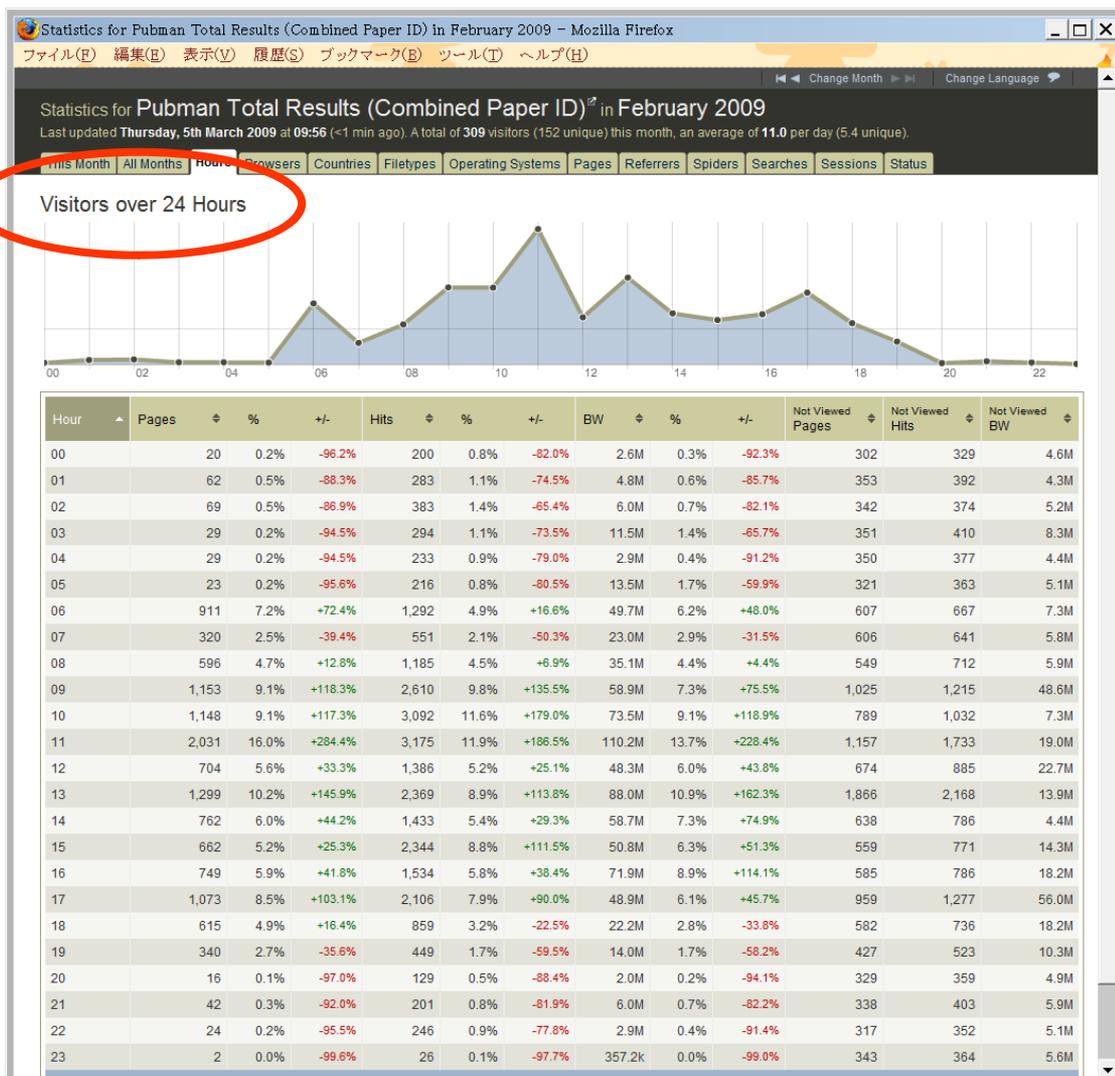
追加サービス

研究成果の効果的発信 – 新しい読者の発見



どの地域から?

研究成果の効果的発信 –新しい読者の発見



いつ?
どのくらい?



研究成果の効果的発信 - 新しい読者の発見



Referrer
直前に見ていたサイトは?

Access Logs Analysis...

Author Name: todoroki

View Report

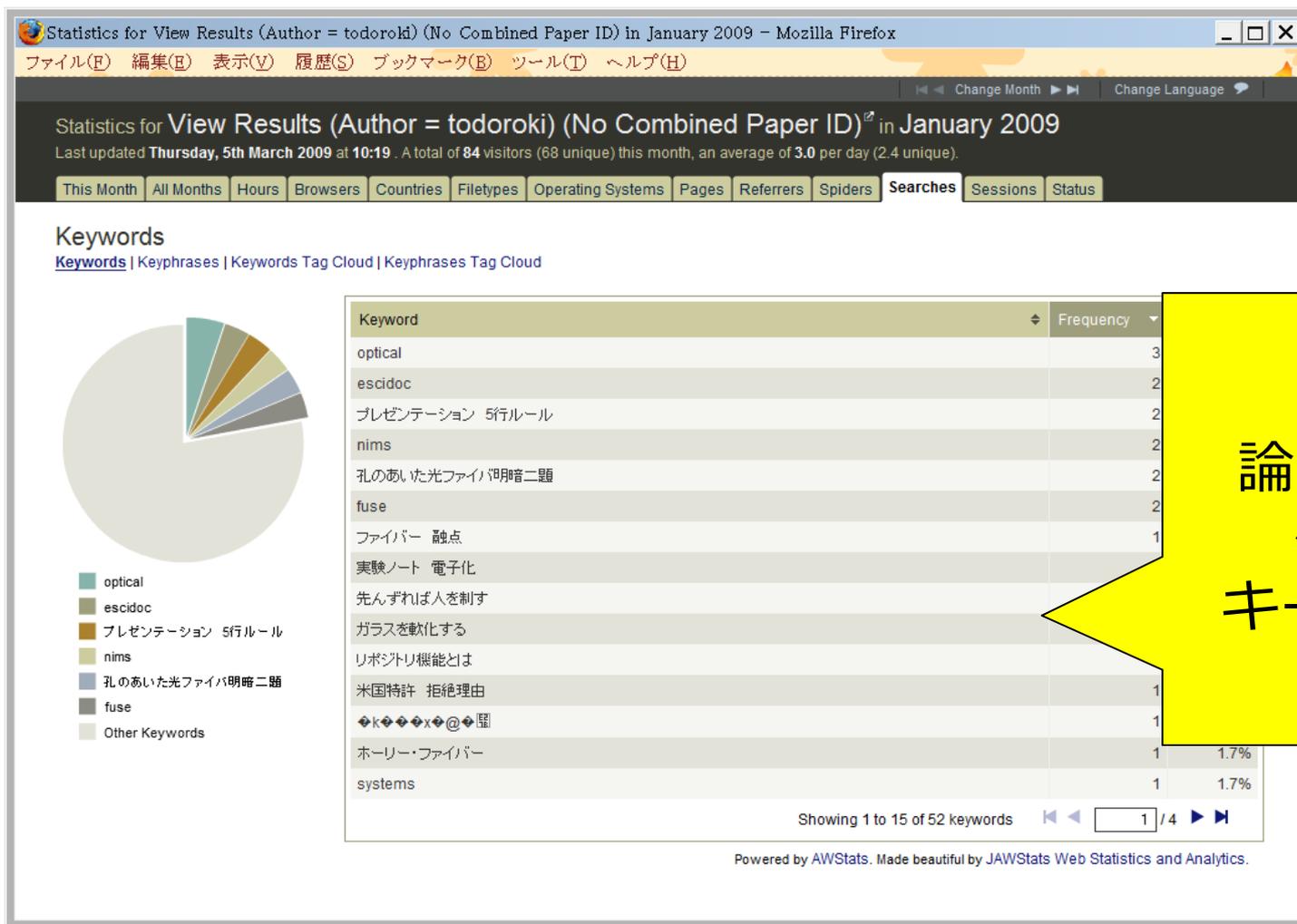
No Combined Paper ID

Analyze!

Name List

著者別 / 論文単位
に

研究成果の効果的発信 – 新しい読者の発見



論文の発見に使われたキーワードは?

研究者総覧サービス

- 研究所にどんな研究員がいるか、その情報を公開して、ひろく共同研究相手を探したりなどしてもらおうための公開サービス
- NIMSでは、新しい研究者総覧サービスを機関リポジトリと連携して公開するための準備を進めてきた
 - 2010年10月に、研究者総覧サービスを公開。
 - 常勤研究職員 約500名を対象。
 - <http://samurai.nims.go.jp/>

研究者


[→ 検索 \(準備中\)](#)
[→ 人名で探す](#)
[→ 研究ユニットで探す](#)
[→ 論文で探す \(準備中\)](#)

国際ナノアーキテクトニクス研究拠点(MANA)

氏名	研究ユニット	キーワード
 青野 正和	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 (MANA)	薄膜・表面界面物性 電子デバイス・電子機器 無機材料・物性
 青柳 隆夫	領域コーディネーター	刺激応答性材料、DDS、再生医学
 荒川 秀雄	国際ナノアーキ研究拠点(MANA) ナノシステム分野ナノシステム構築グループ	
 荒船 竜一	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 (MANA)	
 有賀 克彦	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 (MANA)	ナノ材料・ナノバイオサイエンス
 アシュラフルイ スラム	次世代太陽電池センター	Organic/inorganic interface, Photochemistry and Photovoltaics
 魚崎 浩平	国際ナノアーキ研究拠点(MANA)	

研究者


[→ 検索](#)
[→ 人名で探す](#)
[→ 研究ユニットで探す](#)
[→ 論文で探す \(準備中\)](#)

Last Update : 2010/10/13

プロフィール

轟 眞市 (トドロキ シンイチ)

物質・材料研究機構 先進的共通技術部門 先端フォトニクス材料ユニット 応用フォトニクス材料グループ 主幹研究員

メール: TODOROKI.Shin-ichi@nims.go.jp

茨城県つくば市並木1-1 [\[交通アクセス\]](#)

[Find overall NIMS publications on the NIMS digital library](#)



ホームページ

http://www.geocities.jp/tokyo_1406/node4.html 個人ホームページ

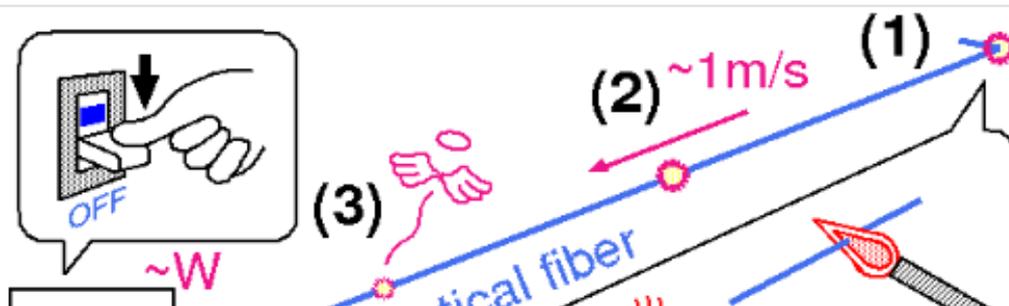
http://www.youtube.com/profile_videos?user=Tokyo1406 研究に関する短い動画集

http://www.scribd.com/document_collections/2295935 コラム・エッセイ集

研究分野

研究概要 高強度光を伝搬する光ファイバにおける損傷現象の研究に従事

キーワード 応用光学・量子光工学 無機材料・物性



Samurai - 職員⇔著者同定

- Author identification

人事データベースにおける職員番号を活用

業績評価データベースの各著者に対応する職員番号と照合

外部著者：申請表記をそのまま登録
職員：職員番号を使って、研究者を同定



	A	B	AB	AC	AD	AE	AF	AH	AI	AJ	AR	AS	AT	AU	AV	AW
1	整理番号	業績1	巻数	号	開始ページ	終了ページ	刊行年月	発表内容	ニューストビ	特許性	(申請時)著	(申請時)著	(申請時)著	(申請時)著者(申請時)著	(申請時)著	配算体
2	2004A00003	2003	20		64		2003/11/1	It is important to ev	無し/No	無し/No		水沢まり		高輝度光解析外部		141801
3	2004A00003	2003	20		64		2003/11/1	It is important to ev	無し/No	無し/No		Krassimir S		高輝度光解析外部		141801
4	2004A00003	2003	20		64		2003/11/1	It is important to ev	無し/No	無し/No	2402	櫻井健次	K Sakurai	高輝度光解析職員		141801
5	2004A00004	2003	20		287		2003/11/1	It is significant to ex	有り/Yes	無し/No		原田雅章		福岡教育大学外部		141801
6	2004A00004	2003	20		287		2003/11/1	It is significant to ex	有り/Yes	無し/No	2025	江場宏美	H. Eba	高輝度光解析職員		141801
7	2004A00004	2003	20		287		2003/11/1	It is significant to ex	有り/Yes	無し/No	5673	庄司雅彦		高輝度光解析特研員		141801
8	2004A00004	2003	20		287		2003/11/1	It is significant to ex	有り/Yes	無し/No	2402	櫻井健次	K. Sakurai	高輝度光解析職員		141801
9	2004A00004	2003	20		287		2003/11/1	It is significant to ex	有り/Yes	無し/No		Isao Matsumoto		総合研究大学外部		141801
10	2004A00004	2003	20		287		2003/11/1	It is significant to ex	有り/Yes	無し/No		Hiroshi Kawata		高エネルギー外部		141801
11	2004A00005	2003	20		288		2003/11/1	Recently, the autho	有り/Yes	無し/No	5673	庄司雅彦		高輝度光解析特研員		141801
12	2004A00005	2003	20		288		2003/11/1	Recently, the autho	有り/Yes	無し/No		原田雅章		福岡教育大学外部		141801
13	2004A00005	2003	20		288		2003/11/1	Recently, the autho	有り/Yes	無し/No	2402	櫻井健次	K. Sakurai	高輝度光解析職員		141801
14	2004A00007	2003	91	26			2003/12/1	In-situ heating and	無し/No	無し/No		Takeshi Yokota		University of 外部		151102
15	2004A00007	2003	91	26			2003/12/1	In-situ heating and	無し/No	無し/No	1413	村山光宏	M. Muraya	金相グループ 職員		151102
16	2004A00007	2003	91	26			2003/12/1	In-situ heating and	無し/No	無し/No		J.M. Howe		University of 外部		151102
17	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No		Dennis M. Vriez		Univ. of Nijme 外部		020000
18	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No		Johan Hoogboom		Univ. of Nijme 外部		020000
19	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No		Kelly Velonia		Univ. of Nijme 外部		020000
20	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No	1518	高澤健	K. Takazaw	磁場利用グル 職員		020000
21	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No		Peter C. M. Christiane		Univ. of Nijme 外部		020000
22	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No		Jan C. Maan		Univ. of Nijme 外部		020000
23	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No		Alan E. Rowan		Univ. of Nijme 外部		020000
24	2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応容器として	無し/No	無し/No		Roeland J. M. Nolte		Univ. of Mijne 外部		020000
25	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No		Dennis M. Vriez		Univ. of Nijme 外部		020000
26	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No		Johan Hoogboom		Univ. of Nijme 外部		020000
27	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No		Kelly Velonia		Univ. of Nijme 外部		020000
28	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No	1518	高澤健	K. Takazaw	磁場利用グル 職員		020000
29	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No		Peter C. M. Christiane		Univ. of Nijme 外部		020000
30	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No		Jan C. Maan		Univ. of Nijme 外部		020000
31	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No		Alan E. Rowan		Univ. of Nijme 外部		020000
32	2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	無し/No	無し/No		Roeland J. M. Nolte		Univ. of Mijne 外部		020000

Samurai – CrossRef/DOIの活用

- Adding DOI numbers for publications

- CrossRef APIの活用

- {雑誌名、巻、号、開始ページ、刊行年} : 4項目以上の一致でDOIリンクを自動付与 → 学術雑誌で8割近い付与率
- 出版社版への誘導

2009 :

- F. Tomioka, S. Tsuda, T. Yamaguchi, Y. Takano : "Superconductivity in S-substituted FeTe" Appl. Phys. Lett. **94**[1] (2009) 012503 [DOI:10.1063/1.3058720](https://doi.org/10.1063/1.3058720)
- M. Murakami, T. Shimizu, M. Tansho, Y. Takano, S. Ishii, E.A.Ekimov, V.A. Sidorov, K. Takegoshi : "10B/11B 1D/2D solid-state high-resolution NMR studies on boron-doped diamond" Diam. Relat. Mat. **18**[10] (2009) 1267-1273 [DOI:10.1016/j.diamond.2009.05.005](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2009.05.005)
- F. Tomioka, S. Tsuda, T. Yamaguchi, Y. Takano : "Substitution Effects on FeSe Superconductor" J. Phys. Soc. Jpn. **78**[7] (2009) 074712 [DOI:10.1143/JPSJ.78.074712](https://doi.org/10.1143/JPSJ.78.074712)
- S. Tsuda, T. Yamaguchi, H. Takeya, H. Kumakura, Y. Takano : "Fabrication of the Iron-Based Superconducting Wire Using Fe(Se,Te)" APEX **2**[8] (2009) 083004 [DOI:10.1143/APEX.2.083004](https://doi.org/10.1143/APEX.2.083004)
- R. Yoshida, T. Wakita, H. Okazaki, S. Tsuda, Y. Takano, H. Takeya, K. Hirata, T. Muro, Mario OKAWA, K. Ishizaka, S. Shin, H. Harima, M. Hirai, Y. Muraoka, T. Yokoya : "Electronic Structure of Superconducting FeSe Studied by High-Resolution Photoemission Spectroscopy" J. Phys. Soc. Jpn. **78**[3] (2009) 034708 [DOI:10.1143/JPSJ.78.034708](https://doi.org/10.1143/JPSJ.78.034708)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
発行号	巻	号	開始ページ	終了ページ	刊行年	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ			
2004A	2003	20	64	2003/																													
2004A	2003	20	64	2003/																													
2004A	2003	20	64	2003/																													
2004A	2003	20	287	2003/																													
2004A	2003	20	287	2003/																													
2004A	2003	20	287	2003/																													
2004A	2003	20	287	2003/																													
2004A00004	2003	20	287	2003/																													
2004A00005	2003	20	288	2003/																													
2004A00005	2003	20	288	2003/																													
2004A00007	2003	91	26	2003/																													
2004A00007	2003	91	26	2003/																													
2004A00007	2003	91	26	2003/																													
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1																											
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応器として	黒し/No	黒し/No	Johan Hoogboom	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応器として	黒し/No	黒し/No	Kelly Velonia	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応器として	黒し/No	黒し/No	1518 高澤健 K. Takazaw	産場利用グル職員	020000																					
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応器として	黒し/No	黒し/No	Peter C. M. Christiane	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応器として	黒し/No	黒し/No	Jan C. Maan	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応器として	黒し/No	黒し/No	Alan E. Rowan	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00008	2005	115	7	796	800	2003/2/1	微小反応器として	黒し/No	黒し/No	Roeland J. M. Nolte	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	Dennis M. Ylzeem	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	Johan Hoogboom	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	Kelly Velonia	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	1518 高澤健 K. Takazaw	産場利用グル職員	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	Peter C. M. Christiane	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	Jan C. Maan	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	Alan E. Rowan	Univ. of Nijme外部	020000																					
2004A00009	2004	115	7	727	727	2003/2/1	This picture shows	黒し/No	黒し/No	Roeland J. M. Nolte	Univ. of Nijme外部	020000																					



Samurai - 外部データベースとの連携

- Links/Communication across external DBs

<p>公開発表</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2009/11/11 轟真市 “まだ見ぬe-Science、主役を舞台に載せるためには？” eSciDoc Researchのための機関リポジトリの新展開 <p>全情報を表示...</p>
<p>特許</p>	<ul style="list-style-type: none"> 特許4035616号 “光結合構造の作製方法および作製装置” (2007) 特許3870270号 “光ヒューズおよび光ヒューズ作製用部品” (2006) 特許3619873号 “ガラス複合体作製方法およびガラス複合体作製装置” (2004) <p>全情報を表示...</p>

外部参照

[NIMS eSciDoc Researcher Portofolio](#)

[JST ReaD](#)

[KAKEN / NII Researcher Name Resolver](#)

[ResearcherID.COM](#)

[Google Scholar](#)

NIMS eSciDoc内のポートフォリオ
JST ReaD
KAKEN / NII研究者リゾルバ
Researcher ID
Google Scholar

研究者ポートフォリオ

轟真市

職名 専任講師
〒100-8551 東京都千代田区千代田 1-10-1
URL http://www.nims.go.jp/eng/Researcher/ResearcherIndex.html

所属機関
Corporate Science, Free, S&T and Open Source Software, Information Science, Digital Library Engineering, Material Engineering, Quality Engineering, Service Engineering, Information Library Science, Digital Library, Physics, Materials Science

研究キーワード
Search for keywords

ResearcherID
http://www.researcherid.com/RA/0022/0000

ResearcherID
http://www.researcherid.com/RA/0022/0000

ResearcherID
http://www.researcherid.com/RA/0022/0000

ResearcherID
http://www.researcherid.com/RA/0022/0000

J-GLOBAL

Read

研究分野
材料工学, 応用物理学, 工学

研究キーワード
光結合構造, 光ヒューズ, 光ファイバー, 複合体

関連論文
2009/11/11

2009/11/11

2006/03/20

2004/03/20

KAKEN

轟真市
〒100-8551 東京都千代田区千代田 1-10-1
研究番号: 40343879
研究区分: 材料工学

研究分野
材料工学, 応用物理学, 工学

研究キーワード
光結合構造, 光ヒューズ, 光ファイバー, 複合体

研究内容
2004年～2005年: 独立行政法人物質・材料研究機構 / 研究員
2004年～2005年: 独立行政法人物質・材料研究機構 / 物質研究所 / 主要研究員

研究分野
材料工学, 応用物理学, 工学

研究キーワード
光結合構造, 光ヒューズ, 光ファイバー, 複合体

研究内容
2004年～2005年: 独立行政法人物質・材料研究機構 / 研究員
2004年～2005年: 独立行政法人物質・材料研究機構 / 物質研究所 / 主要研究員

TODOROKI, Shin-ichi

ResearcherID: A 8922 2008

URL: http://www.researcherid.com/RA/0022/0000

Primary Institution: National Institute for Materials Science, NIMS

Sub-institution: Opto-Physics Research Center

Keywords: fiber optic glass materials, informatics

Contributions: National Institute for Inorganic Materials

Description: Working on optical fibers being exposed to high power laser beam.

Publications (95)

1. THE ROOM-TEMPERATURE PERSISTENT HOLE-BURNING OF SiO₂-IN DIODE GLASSES
Author(s): HIROO A. TODOROKI & CHU OH, et al
Source: OPTICAL LETTERS volume 19 Issue 19 Pages 1956-1957 Published: OCT 1 1993
Times Cited: 15

2. THE RELATION BETWEEN THE OMEGA-EXTENSIVITY PARAMETER OF EXO-EXO AND THE EU-151
Author(s): SHIJI INOUE, SHINJI TODOROKI, et al
Source: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS volume 73 Issue 12 Pages 8451-8454 Published: APR 15 1993
Times Cited: 92

3. THE PHASOR SIDE-BAND OF EU-24 IN COOL-BURNED GLASSES
Author(s): TATSUO S. TODOROKI, T. HIROO, et al

研究者総覧サービス におけるデータフロー

SCOPUS

② キーワード（分野情報）の追加

Crossref

② DOI情報追加

NIMS所内業務システム

特許データ
(XML, SGML)



⑤ データ公開・相互リンク

研究者総覧サービス
(samurai.nims.go.jp)

NIMSデジタルライブラリー
(NIMS eSciDoc)

研究者ポートフォリオ

研究者ポートフォリオ

発表文献情報
(PubMan)

④ DL情報取り込み

所内情報統合
DB

③ DLデータ出力
(業績情報+研究者情報)

① 名寄せ、データ統合

B. 確認+研究紹介情報の編集

C. 論文本文アップロード+論文情報編集

A. データ入力

人事課DB
職員ID, 氏名, 所属部署, etc.

データ入力/業務利用

研究発表許可願システム
職員ID, 発表文献情報 (タイトル, 掲載)

評価 / 業務



人事課 総務課 IT室

評価室

研究職員

研究者総覧SAMURAIの特長

- 職員コアデータベースの情報を整理して表示
 - ユニット単位データ、人名インデックスを元に一覧表示
 - 日本語版・英語版
 - 研究ユニットごとのニーズに応じたカスタマイズ
 - ポスドク研究員も一覧に加えてほしい
 - 研究者を限定して表示してほしい
 - 一部職種は表示しないように、外来研究員は表示しない等。
- 外部連携：外部データベースとのやり取り
 - トムソン・ロイター社ResearcherID.comサービス，
JST ReaD研究者ディレクトリ，国立情報学研究所KAKEN
サービスへの一括登録機能の開発

研究者総覧の運用：人事データ，論文書誌データの修正、確認

- 論文DOIからの情報の自動取得
 - ウェブAPI：CrossRef.org へのクエリ、照合
- 著者名部分の情報の正確性
 - あとから修正できるようにする必要あり。
 - 職位、部署名など、人事情報の正確さを確認
 - 各部署とやり取り、調整
- 項目情報のマッピングの問題
 - 必須項目（分野），職員番号
 - NIMS eSciDocとのデータ連携統合

ResearcherID サービス

ResearcherID

A Global Community Where Researchers Connect

ResearcherID.com

- 2008年にトムソン・ロイター社が開始
- 研究者の個人プロフィール / 研究歴情報の共有サイト
- 業績一覧ポータルサイトとして、研究者自身の編集によるプロモーション
- 業績情報 + 引用情報の効果的発信

利点

- 研究者ポータルとして
- 引用情報のマッピング、可視化
- リンクウィジェット (ResearcherID badge)



プロフィール情報、
発表文献情報、
引用回数を公開

TODOROKI, Shin-ichi

[Return to Search Page](#)

[Preview the New Features](#)

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/kyo1406/> http://www.youtube.com/profile_videos?user=Tokyo1406

自分の
これまでの
発表文献数

Publications

[My Publications \(83\)](#)

[View Publications](#)

[Citation Metrics](#)

83 publication(s)

Page 1 of 9

Go



Sort by: Times Cited

- Title: [ROOM-TEMPERATURE PERSISTENT HOLE-BURNING OF SM2+ IN OXIDE GLASSES](#) added 12-Apr-08
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](#) added 12-Apr-08
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](#) added 12-Apr-08
Author(s): TANABE, S; TODOROKI, S; HIRAO, K; et al.
Source: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS Volume: 122 Issue: 1 Pages: 59-65

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

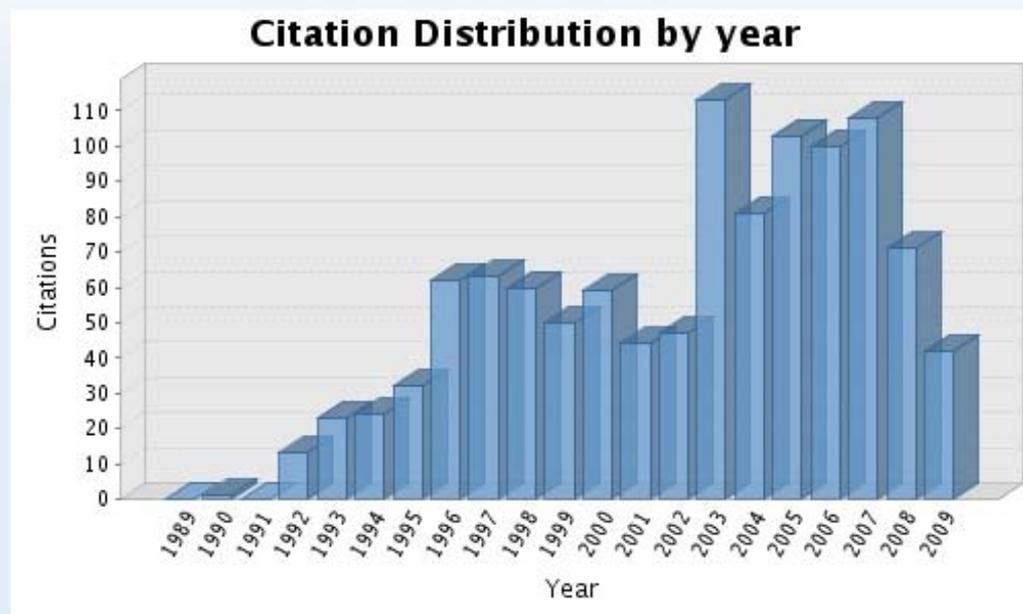
Publications

My Publications (83)

[View Publications](#)
[Citation Metrics](#) ▶

Publication List: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. Note: Only articles from ISI Web of Knowledge with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)



Total Articles in Publication List: **83**

Articles With Citation Data: **69**

Sum of the Times Cited: **1096**

Average Citations per Article: **15.88**

h-index: **18**

Last Updated: **06/09/2009 04:35 GMT**

ResearcherID へのアップロードサービス

- XML（プロフィール、論文業績）による一括アップロード
- 機関管理者が所属研究者分をまとめてアップロードできる
- 研究者同定：メールアドレスベース
 - アカウント登録者：既登録者にマッチしたら、職員情報として登録
 - アカウント未登録者：メールアドレスを使って登録
- NIMSの場合
 - XMLスキーマと所内人事DB・業績DBとマッピング
 - 自動アップロード用簡易ツールを開発
 - 本人に代わり一括アップロードし、研究者本人による確認を経て、公開

[Manage My Publications](#)

[Suggested Publications](#)

These publications have been added by an administrator associated with your institution. Please contact your administrator to add them to your publication list. You may also delete any items that you are not interested in.

1 publication(s) ◀◀ Page 1 of 1 Go ▶▶

Sort by: Times Cited ▼

Select Page

Add Selected Publications to My Publications List

Delete Selected Publications

- 1. Title: Analysis of User Eye Movements during Viewing of Search Engine Results Pages in Web Information Seeking Tasks
Author(s): TAKAKU, MASAO
Source: 情報知識学会誌 (Journal of Japan Society of Information and Knowledge) Pages: 224-235 Published: 16 5 2009 added 09-Jun-09

1 publication(s) ◀◀ Page 1 of 1 Go ▶▶

Sort by: Times Cited ▼

機関管理者側でアップロードした文献はSuggested Publicationとして保存され、本人が確認してから公開ページに移動できる。

リンクできると活用範囲が大きく広がる！

所内研究職員の
網羅的な情報
(随時更新)

職員コア
DB

研究発表
許可願
システム

所内研究職員に
よる研究発表情報
(随時更新)

所内の
職員コアDB・
研究発表許可
願システム
と連携



研究者総覧
SAMURAI



機関リポジトリ
NIMS eSciDoc

社会への発信
窓口



JST Read



Researchmap



ResearcherID



Web of Science Digital Library
SciDoc

図書管理システム Next-L Enju

- 導入経緯

- 2001年の独法化以降、旧来の商用図書システムを更新
- ソフトウェア保守期限を契機に更新
- Next-L Enju
 - 予算面で合理化可能
 - ソフトウェアとしてのカスタマイズ性・拡張性に優れる
 - 導入実績：国立国会図書館（NDLサーチ）

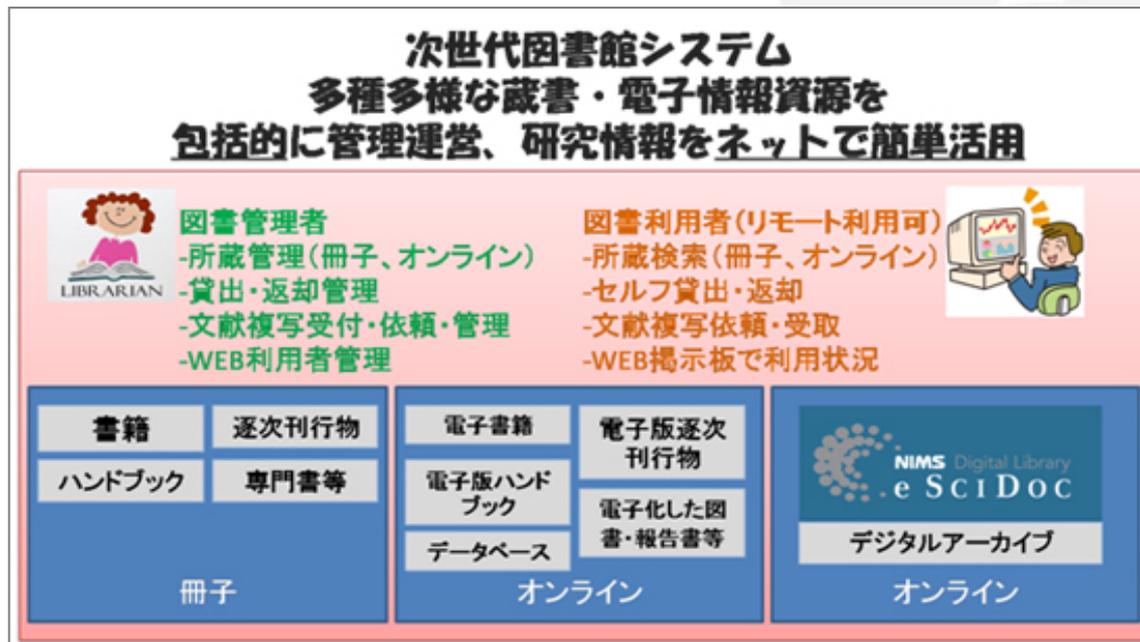
- 特長

- オープンソースソフトウェア
- 次世代型の検索・ナビゲーション性能
- 国際化対応
- API・外部連携可能性：機関リポジトリ，所内データ対応
- セルフ端末対応，Eリソース管理



国内初、研究機関でオープンソース図書館システムを採用

- 電子資料，紙資料の双方に対応した資料情報の提供
- 国際化対応
- 既存サービスの質を下げない，コスト削減
- システムデザイン（サービス）を自らの手で



Ref.

<http://www.nims.go.jp/news/press/2010/11/p2010111080.html>

図書システムをデジタルライブラリーのポータル（窓口）として活用

- Eリソース対応や購読データベースへのリンク等により、研究者が文献探索する際の総合ポータルへ。
- 現物図書の貸出状況からグーグルブックスの活用まで。

The screenshot shows the homepage of the NIMS Digital Library, titled "Library of Materials Science". The header includes the NIMS logo, the text "Library of Materials Science" and "材料科学専門図書館", and a tagline in Japanese and English: "科学情報の検索・閲覧から研究成果の保存・発信まで Collecting, disseminating and archiving scientific knowledge." There are language options for "English" and "ログイン" (Login).

The main navigation bar contains several menu items: "図書館案内" (Library Guide), "貸出・返却・予約" (Lending/Return/Reservation), "図書館への依頼" (Request to Library), "NIMS eSciDoc", and "ログイン".

The central content area is divided into two main sections:

- 資料の検索 (Material Search):** Features a search box with a "検索" (Search) button. Below the box, it provides an example search: "セラミックス 金属, セラミックス OR 金属 (詳細検索)". It also lists search tips: "ジャーナル・論文だけを探す" and "電子書籍をリストから探す(PDF, 所内閲覧)".
- お知らせ (Notice):** A list of recent notices with dates and titles, such as "2011/06/02 Informaworld (Taylor&Francis) 保守" and "2011/06/01 利用開始のお知らせ: 化学書資料館/理科年表". A "さらに表示" (Show more) link is provided at the bottom.

On the right side, there is a vertical sidebar with several service links: "NIMS Papers Database", "NIMS Researchers Database SAMURAI", "Science and Technology of Advanced Materials", "MatNavi NIMS 物質・材料データベース", "Web of Science", "Journal Citation Reports®", "Essential Science Indicators™", "SciVerse Scopus", and "arXiv.org".

At the bottom, there is a "新书推荐" (New Arrivals) section with tabs for "おすすめ" (Recommended) and "NIMS ソフトウェア" (NIMS Software). A notice for "IEEE transactions on applied superconductivity" is visible.

資料の検索

資料をまとめて検索

物質科学ライブラリーが所蔵する図書および研究成果論文などを、書誌情報を対象に横断検索します。何も入力せず検索を行うと、所蔵すべてが新規登録順に表示されます。

例) セラミックス 金属, セラミックス OR 金属 (詳細検索)

- ジャーナル・論文だけを探す
- 電子書籍をリストから探す(PDF, 所内閲覧)

お知らせ

図書館からのお知らせ

- 2011/06/02 [Informaworld \(Taylor&Francis\) 保守](#)
- 2011/06/01 [利用開始のお知らせ: 化学書資料館/理科年表](#)
- 2011/05/24 [NIMS論文データベース機能追加お知らせ](#)
- 2011/05/06 [APSオンラインジャーナルのアクセス障害](#)
- 2011/04/20 [震災支援: Nature 16誌を期間限定で無料化](#)

[さらに表示](#)  

よく使われる外部データベース、リソース

- NIMS Popular Database
- NIMS Researchers Database
- Science and Technology of Advanced Materials
- MatNav
- Web of Science
- Journal Citation Reports®
- Essential Science Indicators™
- SciVerse Scopus
- arXiv.org
- Landolt-Börnstein
- SciFinder®
- Alloy Phase Diagrams
- FIZ Karlsruhe ICS D
- INTERNATIONAL TABLES for CRYSTALLOGRAPHY

新着資料の一覧

- 2011年05月23日: [IEEE transactions on applied superconductivity](#) 19(3)  
[Institute of Electrical and Electronics Engineers](#)
- 2011年05月23日: [IEEE transactions on applied superconductivity](#) 19(1-2,3)  
[Institute of Electrical and Electronics Engineers](#)
- 2011年05月23日: [IEEE journal of quantum electronics](#) 45  
[Institute of Electrical and Electronics Engineers](#)
- 2011年05月23日: [IEEE Electron Device Letters](#) 30  
[Institute of Electrical and Electronics Engineers](#)
- 2011年05月23日: [European Physical Journal B](#) 55-56;57(1-2)  
[Springer](#)
- 2011年05月23日: [Corrosion](#) 64(6-8,10-12);65(1-8,12)  
[National Association of Corrosion Engineers](#)
- 2011年05月23日: [Energy Materials: Materials Science & Engineering for Energy Systems](#) 2:2 

資料を検索する

検索語:

検索

詳細検索

19 件の資料が 16122 件の資料から 0.138 秒で見つかりました。

次の項目で並べ替える: [受入日](#) [出版日](#) [タイトル](#)

1	レアメタル便覧 3													
	足立吟也 監修・編集代表; 丸善 (2011)													
2	レアメタル便覧 2													
	足立吟也 監修・編集代表; 丸善 (2011)													
3	レアメタル便覧 1													
	足立吟也 監修・編集代表; 丸善 (2011)													
4	レアメタル問題対策の技術動向													
	東レリサーチセンター調査研究部門 編; 東レリサーチセンター (2009)													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>図書館</th> <th>本棚</th> <th>請求記号</th> <th>所蔵情報ID</th> <th>貸出状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>千現</td> <td>単行書</td> <td>669.2 T 12558</td> <td>211173</td> <td>在架 (利用可能)</td> </tr> </tbody> </table>	図書館	本棚	請求記号	所蔵情報ID	貸出状態	千現	単行書	669.2 T 12558	211173	在架 (利用可能)			
図書館	本棚	請求記号	所蔵情報ID	貸出状態										
千現	単行書	669.2 T 12558	211173	在架 (利用可能)										
5	レアメタル													
	金子秀夫 ・ 大町良治 ・ 北村健二 ; 森北出版株式会社 (1990)													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>図書館</th> <th>本棚</th> <th>請求記号</th> <th>所蔵情報ID</th> <th>貸出状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>並木</td> <td>単行書</td> <td>546 </td> <td>526973</td> <td>在架 (利用可能)</td> </tr> </tbody> </table>	図書館	本棚	請求記号	所蔵情報ID	貸出状態	並木	単行書	546	526973	在架 (利用可能)			
図書館	本棚	請求記号	所蔵情報ID	貸出状態										
並木	単行書	546	526973	在架 (利用可能)										
6	レアメタルと新機能材料創出に関する調査研究 調査研究報告													
	新技術振興渡辺記念会 編; 新技術振興渡辺記念会													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>図書館</th> <th>本棚</th> <th>請求記号</th> <th>所蔵情報ID</th> <th>貸出状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>並木</td> <td>単行書</td> <td>546 S </td> <td>525283</td> <td>在架 (利用可能)</td> </tr> </tbody> </table>	図書館	本棚	請求記号	所蔵情報ID	貸出状態	並木	単行書	546 S	525283	在架 (利用可能)			
図書館	本棚	請求記号	所蔵情報ID	貸出状態										
並木	単行書	546 S	525283	在架 (利用可能)										
7	レアメタル事典													

合計: 19

予約可能

- [はい](#) (19)

資料の形態

- [印刷物](#) (19)

図書館

- [千現](#) (13)
- [並木](#) (3)
- [World Wide Web](#) (3)

言語

- [不明](#) (11)
- [日本語](#) (8)

[検索結果のフィード](#)

Welcome to NIMS Library.

NIMS図書は職員カード認証によって、いつでも利用できます。

- ◆ 本システムでは以下のことができます。
 - 図書の貸出と返却
- ◆ ご自分のパソコンで、イントラネットのNIMS Libraryから利用できる図書サービス
 - 貸出中の図書の確認や予約、文献複写の申し込み
 - オンラインで閲覧できるジャーナル・書籍・ハンドブックやデータベースの利用
 - 電子化された寄贈本・成果報告集・旧金材研/無機材研のニュースなどの閲覧

返却

図書を返却します

貸出

職員カードを使ってログインしてください。



職員カードのスキャンに不具合がある場合は、テレビ電話（並木のみ）、内線電話(2053, 6561)またはメール <nims_library@nims.go.jp>でご連絡ください。

職員番号を直接入力してログインすることもできます。

Welcome 高久雅生 さん,

Date: 2011-06-30

全部で10冊,各冊は30日間借りることができます。操作手順は次の通りです。

1. 本に貼付されているNIMSバーコードをスキャンしてください。またはバーコード番号を画面下の欄に入力してください。
2. 二冊以上を借りる時は、続けてスキャンします。
3. [印刷と終了]ボタンを押します。返却期限が印刷されますのでお持ち下さい。以上で操作終了です。

お困りの時はテレビ電話(並木のみ), 内線電話(2053, 6561)またはメール<nims_library@nims.go.jp>でご連絡ください。

貸出図書に貼付されているNIMSバーコードをスキャンしてください。下欄に貸出処理中の図書が追加されます。

所蔵館	書籍番号	書籍名	著者名	貸出日	返却期限日	状態

貸出中の図書

書籍番号	書籍名	著者名	貸出日	返却期限日	期限までの残り日数
217717	数学用語小辞典 Dictionary of Mathematics B1113	C. クラファム	2011年06月06日	2011年07月06日	6

またはスキャンしないで直接入力する場合

NIMSバーコード番号を入力:

貸 出

印刷と終了

まとめ

- ボトムアップ， トップダウンの両ニーズ
- プラットフォーム指向で情報基盤を整備
 - 機関リポジトリ — セルフアーカイブ
 - 研究者総覧 — 研究者の顔
 - 図書システム — デジタルライブラリーのポータル
- オープンソースソフトウェアの活用
 - コスト削減を実現
 - オープンソースで図書館コミュニティに還元
 - 自分たちで考える図書システム， サービスを実現

ありがとうございました