

研究者個人の
アウトリーチ活動を支援する
セルフアーカイブ環境
轟真市 (NIMS)

Slide 1

日時: 平成 23 年 10 月 13 日 (木) 10:30-16:20

会場: 物質・材料研究機構 千現地区第2会議室

要旨: 2008 年 11 月に運用が始まった、NIMS eSciDoc システムの研究者ユーザとして、研究成果の発信に活用した例を紹介する。学术论文の著者最終稿であっても、それを公開する意味は大きく、ダウンロード数データは雑誌の購読契約を結んでいない読者層(専門外の読者や文系研究者)の存在を浮かび上がらせる。また、研究に関連した画像の配信は、専門外の読者の興味を惹きつける効果大きい。研究者にセルフアーカイブする習慣を根付かせるためには、自発的にやりたくなる/真似したくなる仕掛けをシステムに組み込む必要がある。反響を可視化し、面倒な仕事を楽にする機能(例えば執筆支援機能)を提供するのが鍵であろう。

参考文献:

- 轟真市: “研究者の立場からオープンアクセスをどう捉えるか”, 文部科学時報, 1616, pp. 34-35 (2010).
<http://pubman.mpdl.mpg.de/pubman/item/escidoc:521980>
- 轟真市: “異分野の研究者から論文を引用されるようになって見えてきたこと”, マテリアルインテグレーション, 23, 1, pp. 59-61 (2010).
<http://pubman.mpdl.mpg.de/pubman/item/escidoc:198879>

背景 NIMS eSciDoc との関わり

’08/11/4 PubMan 運用開始
⇒ 114 文書を登録 (英 36, 和 78)

’10/9/20 Imeji 試行運用に参加

↑’06/11/29 YouTube

Slide 2

内容

アウトリーチ活動を支援するセルフアーカイブ環境

PubMan のご利益

手間を掛けて何が嬉しいのか?

YouTube のご利益

自己満足以上に得るものはあるのか?

手間 vs. 効果

持続可能な活動にするには?

Slide 3

PubManのご利益 セルフアーカイブ内訳

	英 36 件	和 78 件
学術論文	13	12
会議論文	4	6
講演	12	9
ポスター	1	3
書籍の一部	0	3
連載記事	0	6
その他	6	39

Slide 4

PubManのご利益 著者最終版をセルフアーカイブ

ダウンロード数 1457 件 / 3 年弱 は多い? / 少ない?

Slide 6

PubManのご利益 ダウンロード数 Best 2 / 3 年弱

Appl. Surf. Sci. (2006) 1507 件

Google scholar Blog-based research notebook: personal informatics workbench 検索 Scholar 検索オプション

● ウェブ全体から検索 ○ 日本語のページを検索

Scholar 期間指定なし 少なくとも要約部分 メールアラートを作成 約119件中1 - 10件目 (0.10 秒)

ヒント: 日本語のページだけを検索 (Scholar 設定 で検索対象言語を指定できます)

Blog-based research notebook: personal informatics workbench for high-throughput experimentation mpq.de の IPDF Find@NIMS

S Todoroki, T Konishi... - Applied surface science, 2006 - Elsevier
In this age of information technology, many researchers are still conservative in keeping a log of their activities in paper-based notebooks. This style of log-keeping brings about the situation that our experimental data and their descriptions are recorded separately into hard disks ...
引用元 22 · 関連記事 · 全 9 バージョン

Opt. Lett. (2005) 1457 件

Animation of fiber fuse damage, demonstrating periodic void formation mpq.de の IPDF Find@NIMS

S Todoroki - Optics letters, 2005 - opticsinfobase.org
Shin-ichi Todoroki Advanced Materials Laboratory, National Institute for Materials Science, Namiki 1-1, Tsukuba, Ibaraki 305-0044, Japan Received April 15, 2005; revised manuscript received June 1, 2005; accepted June 8, 2005. A series of optical micrographs showing the front ...
引用元 13 · 関連記事 · 全 8 バージョン

Slide 5

PubManのご利益 ブログ de 実験ノート論文

ブログでの紹介 11 件 ('05-'08)

被引用数: 6 (ISI WoS)

Slide 7

PubManのご利益

社会科学系論文からの引用

Int. J. Private Law, 2 [4] 459 (2009)

「電網世界の民の声の導入—如何にブログがwebに基づいた動的な社会ネットワークを展開しているか」

Employee Responsibilities & Rights J., 21 [4] 291 (2009)

「企業の社会的業績と雇用関係の新たな地平線: 企業ブログの課題と問題点」

Turkish Online J. Educational Tech., 9 [2] 132 (2010)

「多重知性の観点から見た教育現場におけるブログの活用」

Slide 8

内容

アウトリーチ活動を支援するセルフアーカイブ環境

PubManのご利益

著者最終稿であっても、雑誌の非購読者からの需要大

YouTubeのご利益

自己満足以上に得るものはあるのか?

手間 vs. 効果

持続可能な活動にするには?

Slide 10

PubManのご利益

ダウンロード数 Best 2 / 3年弱

Appl. Surf. Sci. (2006) 1507件 ← 分野を跨いだ興味

Google scholar
Blog-based research notebook: personal informatics workbench
検索 Scholar検索オプション
* ウェブ全体から検索 * 日本語のページを検索

Scholar 期間指定なし | 少なくとも要約部分 | メールアラートを作成 約19件中1 - 10件目 (0.10秒)

ヒント 日本語のページだけを検索 (Scholar設定で検索対象言語を指定できます)

Blog-based research notebook: personal informatics workbench for high-throughput experimentation mpq.deのIPDF Find@NIMS

S Todoroki, T Konishi... - Applied surface science, 2006 - Elsevier
In this age of information technology, many researchers are still conservative in keeping a log of their activities in paper-based notebooks. This style of log-keeping brings about the situation that our experimental data and their descriptions are recorded separately into hard disks ...
引用元 22 - 関連記事 - 全 9バージョン

Opt. Lett. (2005) 1457件 ← ?!

Animation of fiber fuse damage demonstrating periodic void formation mpq.deのIPDF Find@NIMS
S Todoroki - Optics letters, 2005 - opticsinfobase.org
Shin-ichi Todoroki Advanced Materials Laboratory, National Institute for Materials Science, Namiki 1-1, Tsukuba, Ibaraki 305-0044, Japan Received April 15, 2005; revised manuscript received June 1, 2005; accepted June 8, 2005. A series of optical micrographs showing the front ...
引用元 13 - 関連記事 - 全 8バージョン

Slide 9

YouTubeのご利益

Google 動画検索

Google fiber fuse 検索オプション

検索 約 248 件 (0.07 秒)

すべて

画像 (3) Propagation in a microscopic view
youtube.com
2006年11月29日 - 41秒 - アップロード元: Tokyo1406
A phenomenon of light-induced catastrophic destruction of optical fibers for a long distance. It is initiated by spot ...

地図

動画

ニュース

ショッピング

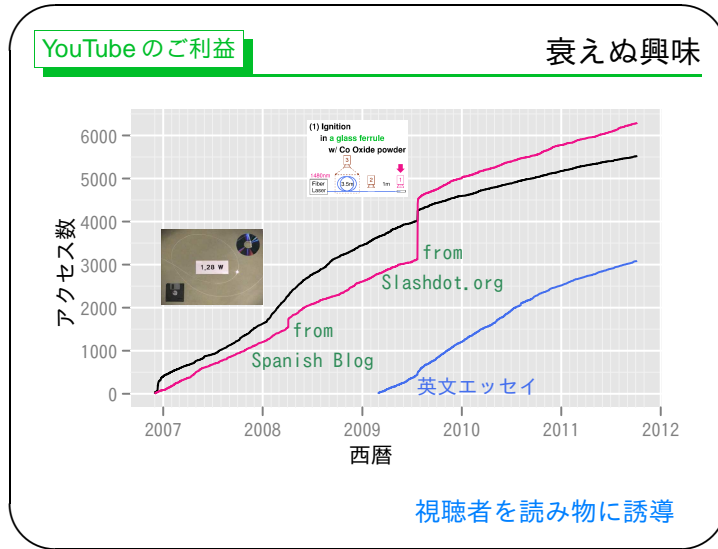
もっと見る

ウェブ全体から検索
検索
日本語のページを検索

再生時間指定なし
4分未満

Fiber fuse ignition and propagation
youtube.com
2006年11月29日 - 18秒 - アップロード元: Tokyo1406
Macroscopic view of an optical discharge running through a single-mode silica fiber when the pump laser power ...

Slide 11



Slide 12

- Imejiへの期待**
- PubMan(論文)への架け橋たれ
 - 画像検索で上位ヒットを
 - 動画対応
 - 2次利用しやすく
 - 手元のファイルと自動同期

Slide 14

YouTubeのご利益 コンサル会社による2次利用

symphoton.com

ホーム

オプティペディア

ファイバーレーザーの基礎

ファイバーの特性

ファイバフェューズの原因

検索結果

検索: 「ファイバフェューズ」で1位

09/7月~

Fiber fuse ignition & propagation

S. Todoroki

AMLM NIMS Japan

Slide 13

内容

アウトリーチ活動を支援するセルフアーカイブ環境

PubManのご利益

著者最終稿であっても、雑誌の非購読者からの需要大

YouTubeのご利益

興味を持った視聴者に関連資料を示せば食いついてくる

手間 vs. 効果

持続可能な活動にするには？

Slide 15

手間 vs. 効果

研究者は雑用が嫌い・反響に弱い

- 自発的にやりたくなる／真似したくなる仕掛け
- 反響の可視化
- 面倒な仕事を楽にする機能

NIMS Researchers DB
SAMURAI

Wikipedia より

Slide 16

手間 vs. 効果

業績リストを執筆支援環境に

- 業績リスト作成サービスは、今やあたりまえ
試す時間なし、いわんやメンテをや!

NIMS Researchers DB
SAMURAI

researchmap

ResearcherID

- ひとつで十分。
手元の原稿ファイルへのリンクがあれば最高

S. Todoroki and T. Konishi: "BibTeX-based manuscript writing support system for researchers", *The Asian Journal of TeX*, 4, pp. 121-128 (2010). 和訳有

Slide 17

手間 vs. 効果

OA Book との私的連携を予定

INTECH
OPEN ACCESS PUBLISHERLogged in as: Dr. Shin-ichi Todoroki
Author Panel | My Profile (New) | Logout

執筆章のトビラに正誤表と和訳の URL(PubMan) を記載

12月発行予定

Slide 18

結論

アウトリーチ活動を支援するセルフアーカイブ環境

PubManのご利益

著者最終稿であっても、雑誌の非購読者からの需要大

YouTubeのご利益

興味を持った視聴者に関連資料を示せば食いついてくる

手間 vs. 効果

執筆支援機能を提供し、反響を可視化すべし

Slide 19