

総合的学術情報システム、 認証実装、オープンソース提供

信州大学附属図書館 石坂憲司

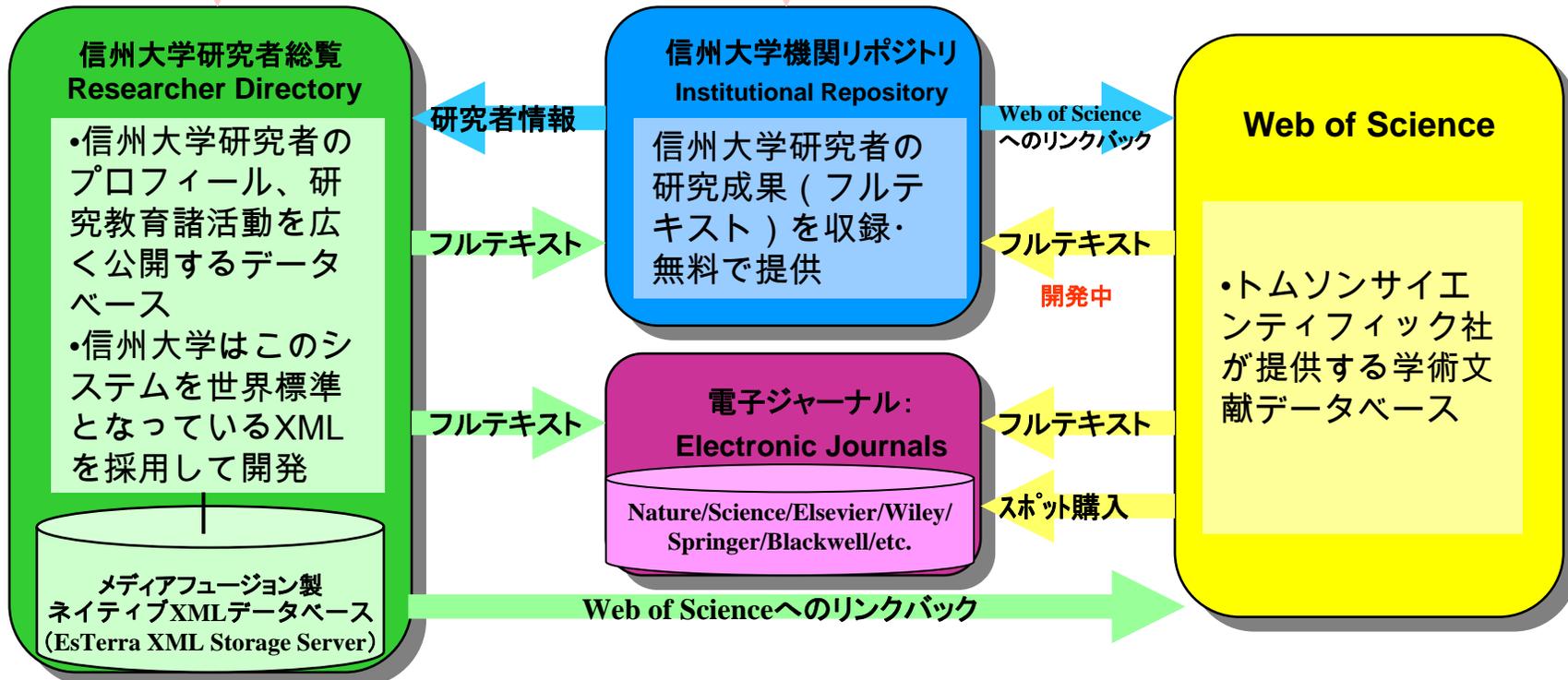
平成18年度CSI委託事業報告交流会(コンテンツ系)
Part 1 成果報告 領域1『コンテンツ収集と付加価値システム』
2007年7月3日 国立情報学研究所

Shinshu University Online System of General Academic Resources (SOAR)

市民・産業界・官公庁／研究者・学生

Google・Yahoo

“SOAR” has just soared into the world from Shinshu Univ.

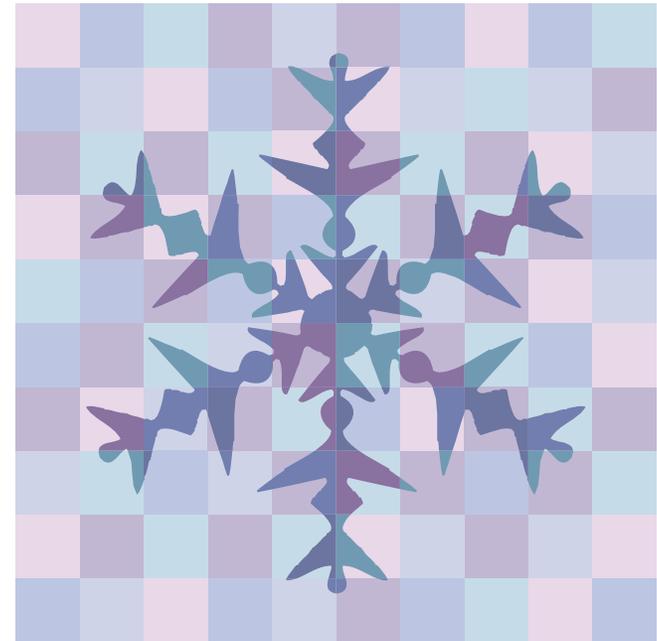


本学の紹介

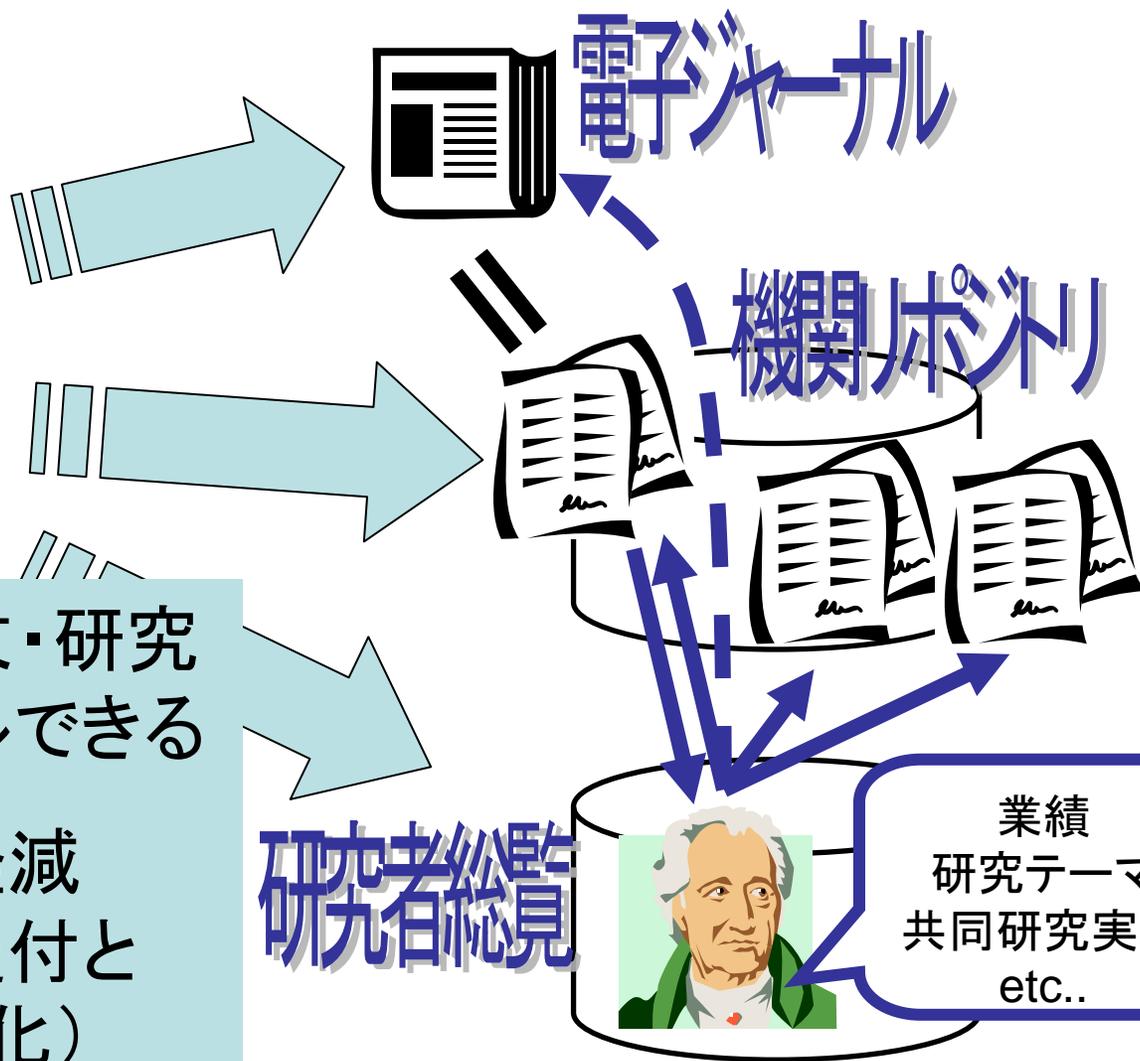
- 信州大学
 - H18年度CSI事業受託(領域1)
 - 機関リポジトリと研究者総覧との連携システムを開発、システムの無償提供を発表
 - H18年度委託事業の優良事例に選定
- SOAR-IR(機関リポジトリ)
<https://soar-ir.shinshu-u.ac.jp/>
- SOAR-RD(研究者総覧)
<http://soar-rd.shinshu-u.ac.jp/>

総合的学術情報システム

- 機関リポジトリと研究者総覧との連携
- GoogleやYahoo!など一般的なインターネット環境への対応
- EJ、WoSとの連携



研究者総覧との連携



- ・さらに多くの論文・研究者情報をアピールできる
- ・研究者の負担軽減 (リポジトリへの送付と業績登録を一体化)



ウェブ 画像 ニュース 地図 グループ [more »](#)

'Buckypaper' from coaxial nanotubes

検索

[検索オプション](#)

[表示設定](#)

ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

ウェブ

'Buckypaper' from coaxial nanotubes の検索結果 約 377 件中 1 - 50 件目 (0.41 秒)

ヒント: [日本語の結果のみを検索](#) ([表示設定](#) で検索対象言語を指定できます)。

[Shinshu University Institutional Repository: Item 10091/114](#)

タイトル: 'Buckypaper' from coaxial nanotubes. 著者: Endo, M. Muramatsu, H. Hayashi, T. Kim, Y. A. Terrones, M. Dresselhaus, M. S.. 発行日: 3-Feb-2005. 出版者: Nature Publishing. 引用: Nature. 433(7025):476 (2005) ...

<https://soar.shinshu-u.ac.jp/dspace/handle/10091/114> - 10k - [メニュー](#) - [関連ページ](#)

[Shinshu University Institutional Repository: 一覧: 著者](#)

3-Feb-2005, 'Buckypaper' from coaxial nanotubes - Endo, M.; Muramatsu, H.; Hayashi, T.; Kim, Y. A.; Terrones, M.; Dresselhaus, M. S.. 1-Mar-2005, High energy-density capacitor based on ammonium salt type ionic liquids and their mixing ...

<https://peer.shinshu-u.ac.jp/dspace/items/by-author?author=Dresselhaus%2C+M.+S.> - 12k

1. 検索エンジンで、リポジトリ内の論文にヒットする

[このページを訳す BETA](#)]

1, T. Hayashi1, Y. A. Kim1, ... Double-walled carbon nanotubes are needed in a pure, highly crystalline form before features such as their electronic properties, ...

www.nature.com/nature/journal/v433/n7025/full/433476a.html - [関連ページ](#)

[Nanotechnology / 'Buckypaper' from coaxial nanotubes : Nature-](#) [[このページを訳す BETA](#)]

Nanotechnology: 'Buckypaper' from coaxial nanotubes. M. Endo1, H. Muramatsu1, T. Hayashi1, Y. A. Kim1, M. Terrones2 and M. S. Dresselhaus3. Top of page. Double-walled carbon nanotubes are needed in a pure, highly crystalline form before ...

www.nature.com/nature/journal/v433/n7025/abs/433476a.html - [関連ページ](#)

[www.nature.com との他の一致]

[リチウムイオン二次電池 - Endo Laboratory](#)

Pickup. We made 'Buckypaper' from coaxial nanotubes. This paper appeared in the

簡易検索

検索

詳細検索

→ ホーム

一覧

→ コミュニティ
& コレクション

→ タイトル

→ 著者

→ 口付

[Shinshu University Institutional Repository](#) >[060 工学部 \(Faculty of Engineering\)](#) >[0601 学術論文 \(Journal Articles\)](#) >このアイテムの引用には次の識別子を使用してください: <http://hdl.handle.net/10091/114>

タイトル: 'Buckypaper' from coaxial nanotubes

著者: [Endo, M.](#)
[Muramatsu, H.](#)
[Hayashi, T.](#)
[Kim, Y. A.](#)
[Terrones, M.](#)
[Dresselhaus, M. S.](#)

2. リポジトリ内の本文を ダウンロード

3. 著者名リンクをクリック

2005

Publishing

. 433(7025):476 (2005)

hdl.handle.net/10091/114

836

[8/433476a](#)[学術論文 \(Journal Articles\)](#)[Web of Science®](#)

このアイテムのファイル:

ファイル	記述	サイズ	形式
No_35_Nature_2005.pdf		468Kb	Adobe PDF 見る/開く

[詳細を表示する](#)

遠藤守信 エンドウ モリノブ

プロフィール

兼担研究・学部

COE・クラスター

研究グループ

研究分野

現在の研究課題

所属学会

研究経歴

学歴

受賞学術賞

研究職歴等

研究活動業績

研究業績

(著書・発表論文等)

■所属部署名 工学部 電気電子工学科 機能デバイス
■職名 教授
■住所■電話番号
■FAX番号
■メールアドレス
■ホームページURL

論文

Preparation and characterization of bamboo-based activated carbons as electrode materials for electric double layer capacitors PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD CARBON 44(9):1502-1505 2006(Jul)
Author:Kim, YJ; Lee, BJ; Suezaki, H; Chino, T; Abe, Y; Yanagiura, T; Park, KC; Endo, M

[Web of Science®](#) [FULL TEXT / SOAR](#) [FULL TEXT / EJ](#)

Impounding ratio in composite material by eddy current method
IND ACTUATORS A PHYSICAL 129(1-2):235-238 2006(May)
do, M; Takahashi, Y

[Web of Science®](#) [FULL TEXT / EJ](#)

double-walled carbon nanotubes as a function of lithium insertion
LL 2(5):667-676 2006(May)
atsu, H; Umemoto, S; Watanabe, T; Yoshida, K; Sato, K; Ikeda,
I; Dresselhaus, MS

[Web of Science®](#) [FULL TEXT / EJ](#)

of the crystallite size L-a of nanographite by Raman
APPLIED PHYSICS LETTERS 88(16) 2006(Apr)
I, T; Endo, M; Kim, YA; Mizusaki, H; Jorio, A; Coelho, LN;

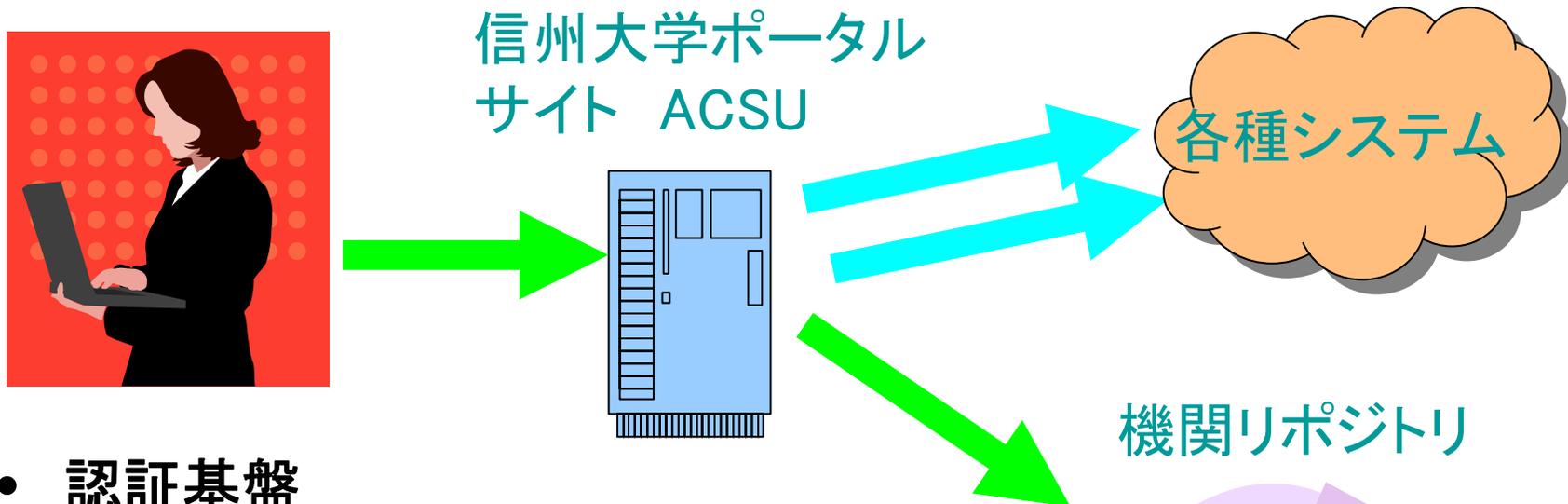
[Web of Science®](#) [FULL TEXT / EJ](#)

of multiwalled carbon nanotubes for environmental benefit
OF PHYSICAL CHEMISTRY B 110(24):12017-12021 2006(Jun)

4. 研究者総覧内の業績
リストで、著者の他の論文
をブラウズ

5. 興味を持った論文のボ
タンをクリック

認証実装



- 認証基盤
 - 総合情報処理センター運営
 - 各種システムにLDAP認証
- ACSUから機関リポジトリ(DSpace)へ
 - 登録者ページ
 - コレクション、サイト管理者ページ



オープンソース提供



研究者総覧
サーバ



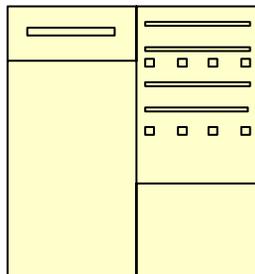
研究者総覧
検索システム

ネイティブXMLデータ
ベースエンジン
(本システム向け
EsTerraXML Storage
Server Express)

Java / Apache Tomcat

Linux

機関リポジトリ
サーバ

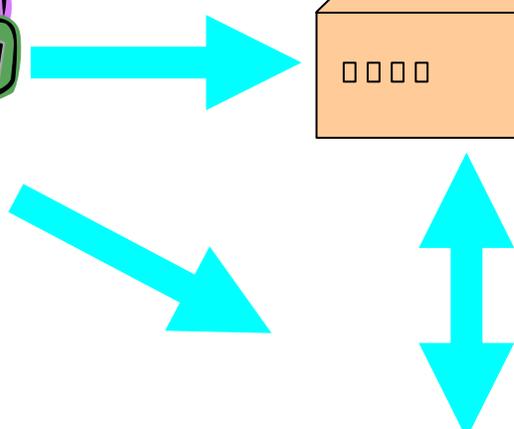


DSpace用
連携機能付加ソフト一式

DSpace

Java / Apache Tomcat

Linux



試験公開までの経過

18.6	CSI事業 領域1で採択
18.9	役員会・教育研究評議会でSOAR構想を承認 野村理事(広報・情報担当, 附属図書館長)のもと 全学WG設置(図書館が事務局)
18.10~12	5回にわたるWGでシステム設計が決定
18.11~19.3	各学部での説明会実施
19.3	拡大役員会で運用管理規程承認 試験運用スタート
19.8(予定)	正式運用スタート オープンソース無償提供開始

今後の計画

- 認証実装によるSOAR-RDデータ更新システム
- 研究紀要のWeb Publishing支援
- 研究推進、評価に関する職員研修

☆☆☆ 良い兆候 ☆☆☆

国内27位→23位へ

SOARでさらに研究推進

