

# 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

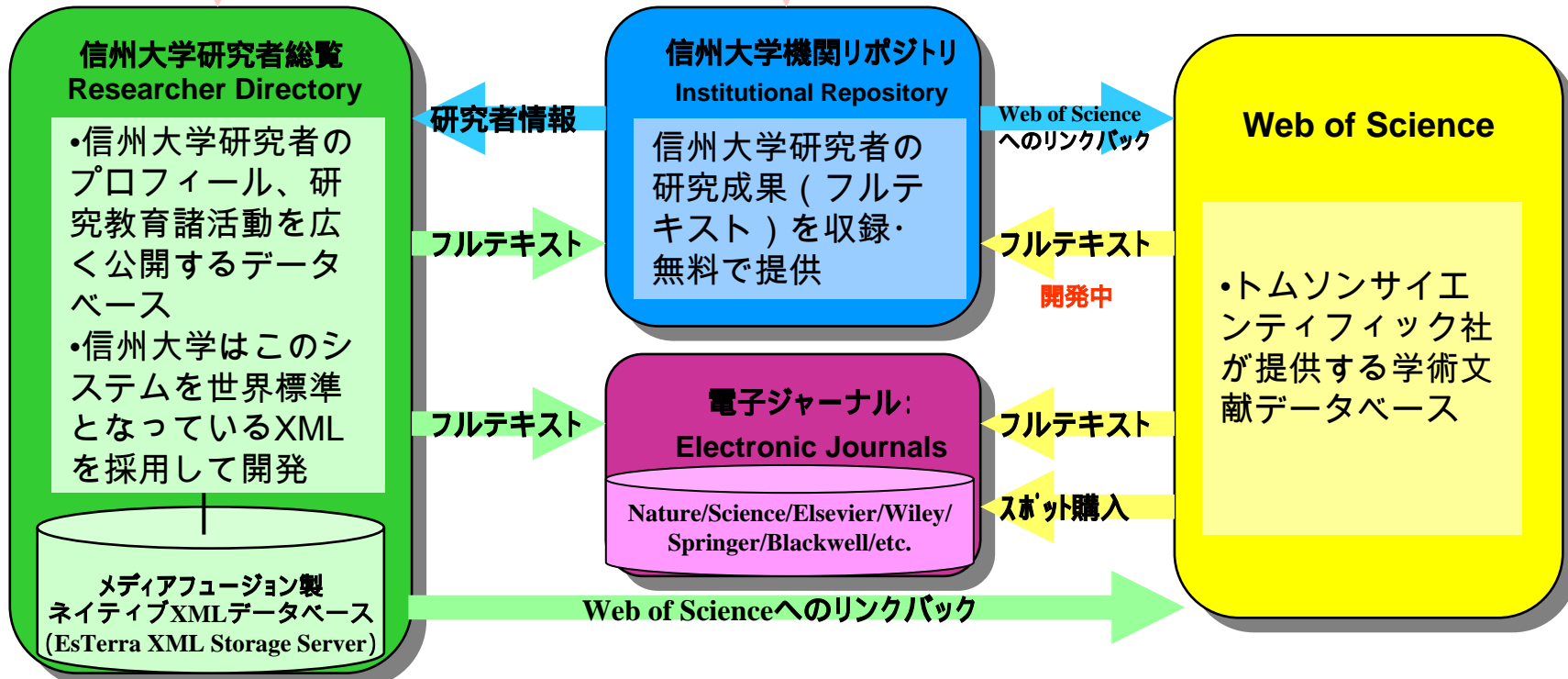
平成18年度CSI委託事業報告交流会(コンテンツ系)  
Part 1 成果報告 領域1『コンテンツ収集と付加価値システム』  
2007年7月3日 国立情報学研究所

## 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.*

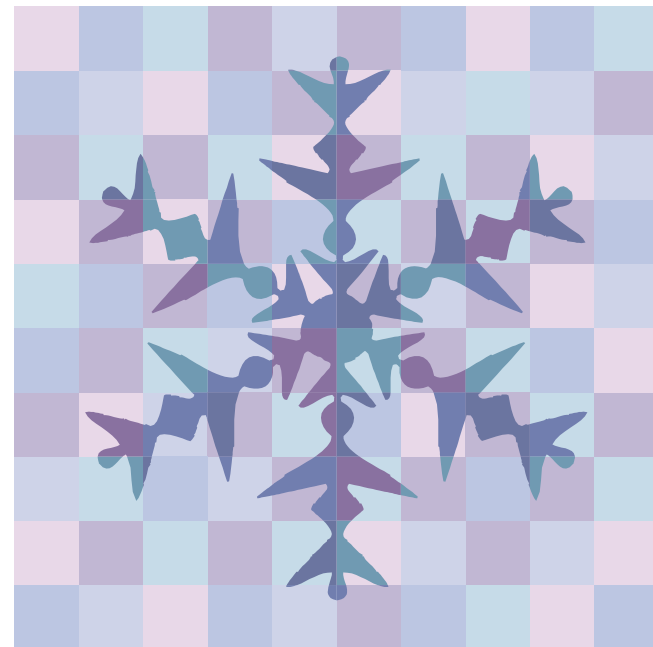


# 本学の紹介

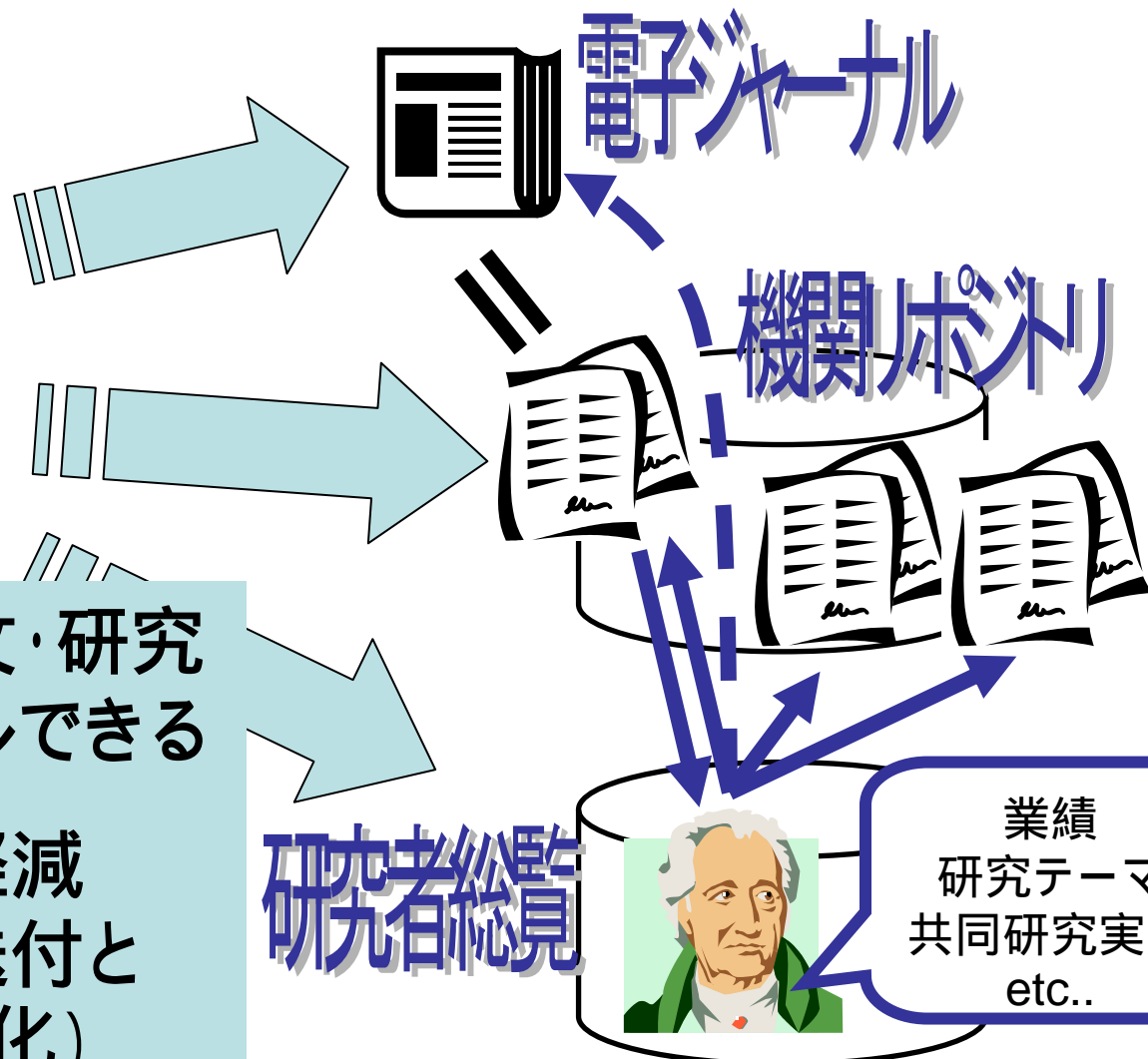
- 信州大学
  - H18年度CSI事業受託(領域1)
  - 機関リポジトリと研究者総覧との連携システムを開発、システムの無償提供を発表
  - H18年度委託事業の優良事例に選定
- SOAR-IR(機関リポジトリ)  
<https://soar-ir.shinshu-u.ac.jp/>
- SOAR-RD(研究者総覧)  
<http://soar-rd.shinshu-u.ac.jp/>

# 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)

業績  
研究テーマ  
共同研究実績  
etc..



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://soar.shinshu-u.ac.jp/dspace/items/by\\_author?author=Dresselhaus%2C+M.+S.](https://soar.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](http://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](http://www.nature.com/nature/journal/v433/n7025/abs/433476a.html) - [関連ページ](#)

[ [www.nature.com](http://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.](#)

2005

Publishing

. 433(7025):476 (2005)

[hdl.handle.net/10091/114](http://hdl.handle.net/10091/114)

836

[8/433476a](#)

学術論文 (Journal Articles)

Web of Science®

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

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 <a href="#">見る/開く</a>

詳細を表示する



検索

## 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(8):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

Preparation and characterization of bamboo-based activated carbons as electrode materials for electric double layer capacitors PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD CARBON 44(8):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 / EJ

Preparation and characterization of bamboo-based activated carbons as electrode materials for electric double layer capacitors PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD CARBON 44(8):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 / EJ

Preparation and characterization of bamboo-based activated carbons as electrode materials for electric double layer capacitors PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD CARBON 44(8):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 / EJ

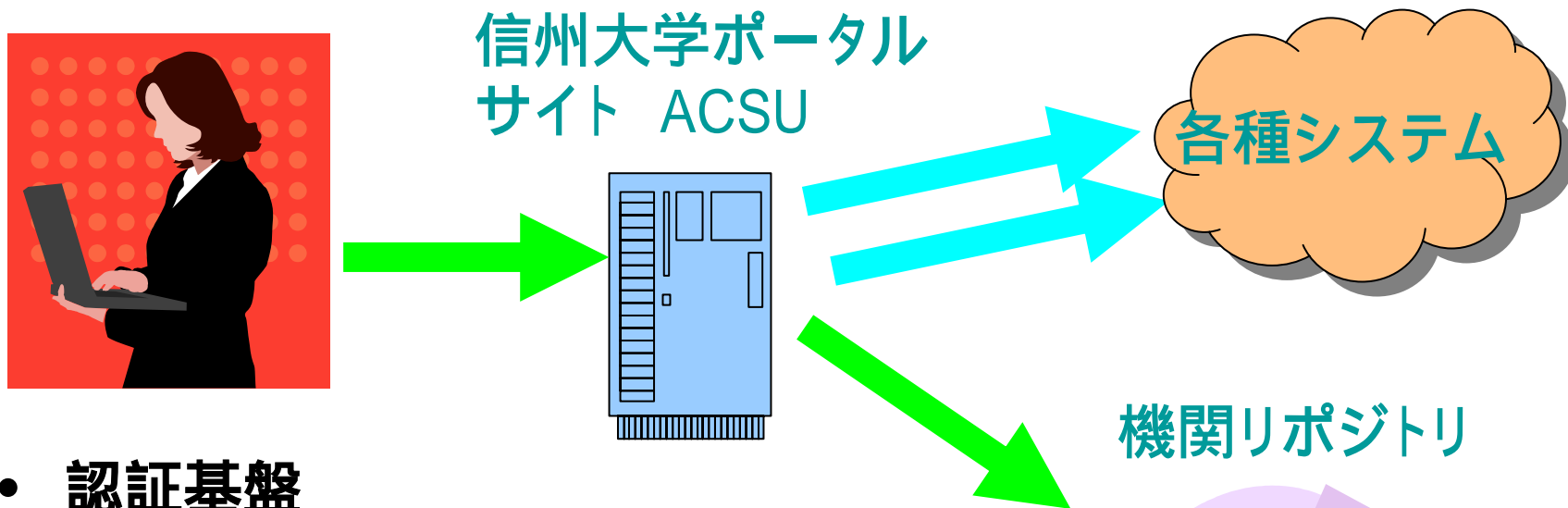
Preparation and characterization of bamboo-based activated carbons as electrode materials for electric double layer capacitors PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD CARBON 44(8):1502-1505 2006(Jul)  
Author:Kim, YJ; Lee, BJ; Suezaki, H; Chino, T; Abe, Y; Yanagiura, T; Park, KC; Endo, M

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



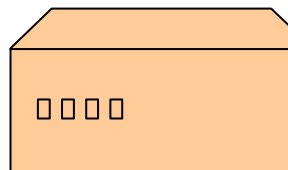
- 認証基盤
  - 総合情報処理センター運営
  - 各種システムにLDAP認証
- ACSUから機関リポジトリ (DSpace) へ
  - 登録者ページ
  - コレクション、サイト管理者ページ



# オープンソース提供



研究者総覧  
サーバ



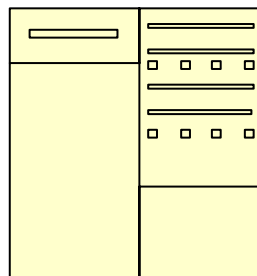
研究者総覧  
検索システム

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

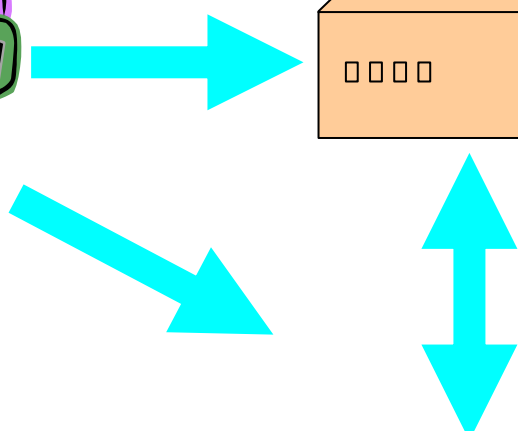


DSpace用  
連携機能付加ソフト一式

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

