



# 埼玉大学学術情報発信システム (SUCRA)の構築



埼玉大学研究協力部図書情報課 村田 輝



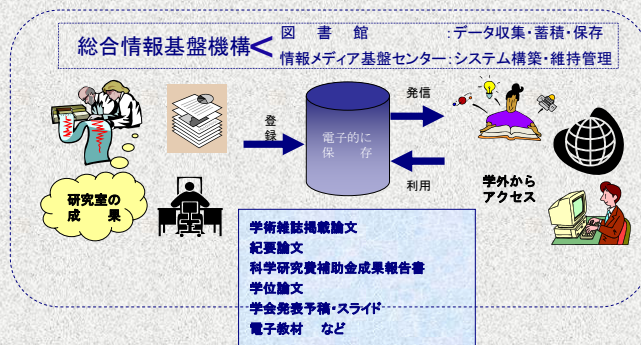
## 埼玉大学学術情報発信システム



SUCRA : Saitama University Cyber Repository of Academic Resources

SUCRA は、本学の学術成果を、収集・蓄積・保存し、インターネットを通じて無償で学内外へ、さらに広く世界へ発信するシステムです。「さくら」と呼んでください。ロゴマークは、さいたま市に自生するサクラソウをモチーフにしています。

埼玉大学に在籍する研究者の学術雑誌掲載論文、紀要論文、科学研究費補助金成果報告書、学位論文、学会発表予稿・スライド、電子教材などを登録し公開するため、平成18年7月構築に着手し、平成19年3月から試験公開しています。埼玉大学総合情報基盤機構が運用を担当しています（図書館：データ収集・蓄積・保存、情報メディア基盤センター：システム構築・維持管理。）





## SUCRAとは？



- 埼玉大学の中期計画に基づき、研究情報・知的情報の一元化及びデータベース化、社会への情報公開を目的とした事業
- 図書館と情報メディア基盤センターから成る総合情報基盤機構において事業を実施
- 国立情報学研究所のCSI構築推進事業による平成18年度～平成19年度委託事業 ⇒ 学術機関リポジトリの形成
- 埼玉大学の学術成果を登録し、広く公開するため、平成18年7月構築に着手し、平成19年3月から試験公開。リポジトリソフトウェアにXoonIpsを採用

<http://sucra.saitama-u.ac.jp/modules/xoonips/>



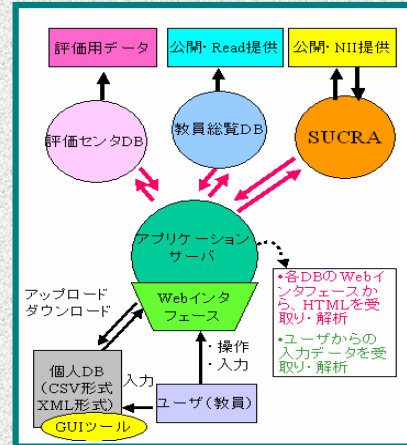
# XooNlpsの利用



## リポジトリソフトウェアに国産オープンソース XooNlps(ズーニプス)を採用

- XooNlpsは、理化学研究所で脳・神経系に関する研究データを収集・蓄積・共有することを目的として開発されたオープンソースソフトウェア
- 論文などの紙を媒体とした書誌による情報だけでなく、実験データ、数理モデル、シミュレーションプログラム、結果のデータやグラフ、URLなど電子情報を含めた様々な研究資源をインターネットによって共有することが可能
- 検索、登録、査読、OAI-PMH等の機関リポジトリとしての基本機能を網羅
- 慶応義塾大学において図書館の機関リポジトリとして利用するために必要なアイテムタイプモジュール(XooNlps-Libraryモジュール)を開発
- 少ない費用でシステム構築が可能

## 教員総覧・教員活動報告データベースとの連携(予定)

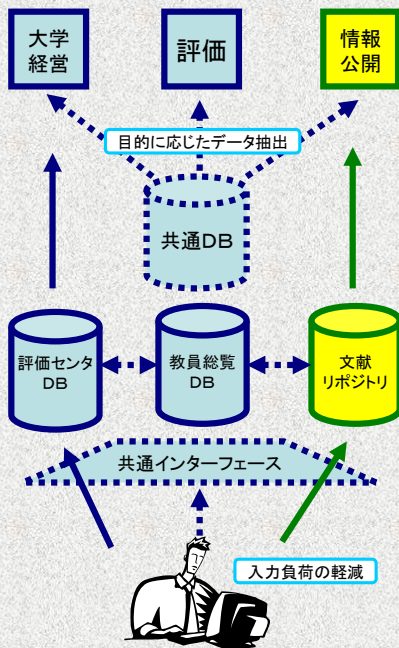


XOOPSが基盤

機能拡張が容易

XooNlpsベースでのメタデータ共有システム開発

## 各種教育研究活動データの効果的な利活用(構想)



- 教員情報・研究業績・評価情報等を含む大学情報の一元化
- 社会への情報公開とセキュリティ・個人情報の保護
- 入力負荷の軽減(ワンストップ・ワンライティング)とデータ精度の向上
- 大学経営、大学・教職員の評価、大学の情報公開等の目的に応じたデータ抽出、データベースの見せ方

XooNlpsをどう活用できるのか?



## SUCRA構築の取り組み



### 平成18年度

- 7月28日 NIIへ「業務計画書」提出
- 8月 1日 SUCRA構築作業部会第1回会合
- 8月 1日 リポジトリソフト(XooNlps)試行開始
- 9月14日 SUCRA構築作業部会第2回会合
- 9月21日 先行機関見学会(慶應・三田)
- 9月28日 SUCRA構築作業部会第3回会合
- 10月16日 学内学術論文リスト作成完了
- 10月19日 18年度第2回総合情報基盤機構会議  
(学術情報専門委員会設置要項の承認)
- 11月13日 第1回学術情報発信専門委員会
- 12月 8日 学内学術論文リストによる提供依頼開始
- 1月15日 学内学術論文リストによる提供期限
- 1月23日 SUCRA構築作業部会第4回会合
- 2月 2日 第2回学術情報発信専門委員会
- 2月16日 SUCRAサーバ搬入
- 2月19日 NIIへ「委託事業報告書」提出
- 2月～ 派遣職員によるデータ入力・登録作業
- 3月 SUCRAパンフレット作成
- 3月20日 SUCRA試験公開開始

### 平成19年度

- 4月～ 19年度委託事業開始
- 4月～ 派遣職員による許諾依頼・登録等作業
- 4月19日 NIIへ「委託業務完了報告書」提出
- 4月19日 NIIへ19年度「業務計画書」提出
- 5月 7日 日本機械学会掲載論文登録許諾依頼
- 6月 5日 科研費報告書登録許諾依頼開始

↓

科研費報告書・学術雑誌論文を中心に  
コンテンツの拡大

↓

教員DB・評価DBとのメタデータ連携  
システムへ向けての検討

↓

**SUCRA本格運用の開始!**

## 機関リポジトリの将来とXooNlpsへの期待

- 機関リポジトリの数年後の姿は予測不能  
⇒ 多種多様なコンセプトによる情報発信システムに進化?
- 学術成果以外の多種多様な資料タイプへの対応
- 外部システムとのWeb連携  
⇒ 図書館システム、大学情報データベース、地域情報データベース
- 使いやすく魅力的なインターフェース
- わかりやすいマニュアルに沿った、定型的な管理・運用が可能なシステム



<http://sucra.saitama-u.ac.jp/modules/xoops/>

# **埼玉大学学術情報発信システム** Saitama University Cyber Repository of Academic Resources

SUCRA 埼玉大学学術情報発信システムは、埼玉大学の学術成果を広く世界へ発信しています。「さくら」と呼んでおなじみのマークは、またも自由に自生するサクラの姿をモチーフとしています。

**SUCRA検索**

全て

**インデックス**

Public

自由学部(46)

**埼玉大学学術情報発信システム SUCRA**

埼玉大学学術情報発信システム SUCRA (Saitama University Cyber Repository of Academic Resources) は、本学の学術成果を、世界に向けて発信します。

現在試験公開中です(平成19年3月20日→)。

埼玉大学に在籍する皆様は、著作物をSUCRAに登録することができます。詳しくはこちらをご覧ください。⇒ SUCRAパンフレット(PDF)

**最新ニュース**

- 試験公開開始しました。(2007-3-20)

**SUCRAについて**

- SUCRAの概要
- SUCRA運用指針
- Operational Guidelines for SUCRA

**リンク**

- 埼玉大学
- 埼玉大学図書館

<b>ID</b>	KP_16_A04-46
<b>アイテムタイプ</b>	Article
<b>このアイテムを表示する</b>	本文 KP_16_A04-46.pdf Type : application/pdf Size : 145113 bytes Last updated : Mar 28, 2007
<b>タイトル</b>	1940年代の中文雑誌雑誌: 雑誌の収集と目録の作成
<b>別称</b>	Collect Chinese rare magazine of the 1940s, make a list
<b>著者</b>	小宮 一郎(Kotani, Ichiro)
<b>出版者</b>	
<b>日付</b>	
<b>上位タイトル</b>	
<b>言語</b>	
<b>資源タイプ</b>	
<b>ジャンル</b>	
<b>アクセス条件</b>	
<b>Index</b>	
<b>関連アイテム</b>	

1940年代の中文雑誌雑誌: 雑誌の収集と目録の作成

Collect Chinese rare magazine of the 1940s, make a list

著者: 小宮 一郎

Saitama University  
Faculty of Liberal Arts  
April 1953 Exam