

# XooNipsを活用した サブジェクトリポジトリ の構築

農林水産省農林水産技術会議事務局筑波事務所研究情報課  
(農林水産研究情報センター)

林 賢紀  
tzhaya@affrc.go.jp



## 農林水産研究情報センター

- 国内における農林水産研究情報サービスに関する中枢的機関として、国内外の研究情報を収集・提供している。
- 昭和53年10月：農林水産省試験研究機関等の文献情報サービスの共同利用機関として発足
- 所在地：茨城県つくば市観音台2-1-9
- 職員：14名、非常勤：9名



# AGROPEDIA(農学情報資源システム)

<http://www.affrc.go.jp/agropedia/>



農学に関する総合的なポータルサイトの構築を目指す

 **AFFRIC** 農林水産研究情報センター  
Agriculture, Forestry and Fisheries Research Information Center

# JASI(Japanese Agricultural Sciences Index)

- 日本農学文献記事索引(1970年創刊)をデータベース化
- 所蔵データは約27万件
- 更新は毎月
- 元々のデータは書誌情報のみだが、平成13年度以降許諾を得た論文については、抄録を追加収録
- AGROLibとの連携で全文データの閲覧も可能

 **AFFRIC** 農林水産研究情報センター  
Agriculture, Forestry and Fisheries Research Information Center

## 農林水産研究成果ライブラリ (AGROLib)

- 農林水産省関係試験研究機関等、公立試験研究機関、大学等の研究報告、学・協会誌などの刊行物の全文をデジタル化して公開
- 収録年次: 1895年～
- 蓄積件数:
  - 1,779誌(冊)
  - 約13万件(2007.5現在)
- 言語: 日本語、英語

 **AFFRIC** 農林水産研究情報センター  
Agriculture, Forestry and Fisheries Research Information Center

## 懸案事項

- AGROLib自体では検索機能を持たないため、一部のデータのみJASIから検索できにすぎない
- メタデータが付与されていない
- 認知度が低い
- 全文データ収集の方向性の再検討

 **AFFRIC** 農林水産研究情報センター  
Agriculture, Forestry and Fisheries Research Information Center

## AGROLibの機能強化

### ■ 主な機能要件

- メタデータの入力が簡易に可能
  - 各機関の刊行物担当者による入力を想定
- 検索機能の強化
  - メタデータを元にした検索と、他データベースとの横断検索を考慮
- メタデータの交換が可能
  - AGROLib上のPDFファイルの提供を大学等から求められている
  - 大学等で進められている機関リポジトリ構築との連携
  - 将来的には「農学に特化した」メタデータの収集と提供の基盤を構築

 AFFRIC 農林水産研究情報センター  
Agriculture, Forestry and Fisheries Research Information Center

## XooNlpsによるシステム構築

### ■ 他システムと比較しての利点

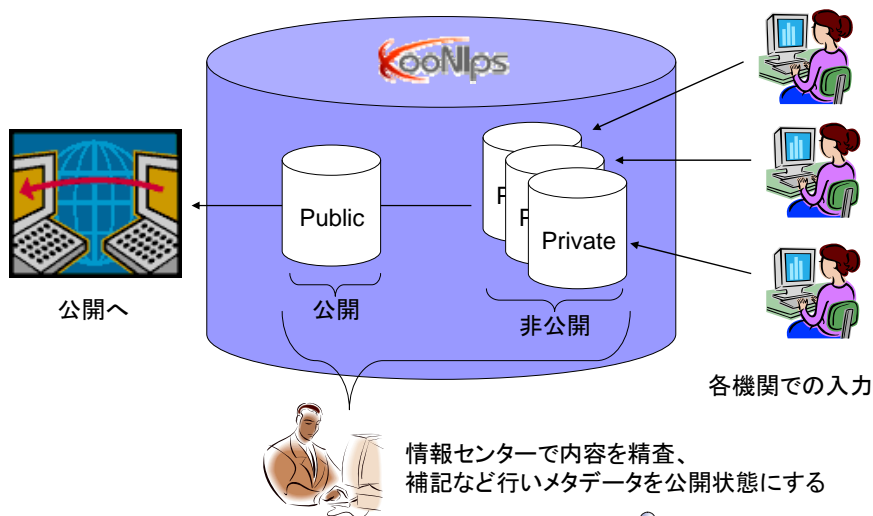
- 導入、運用が容易
- 日本語ベースでの開発
- 開発者とのコミュニケーションの容易さ
- 慶應義塾大学メディアセンターと連携
  - XooNlps Library Moduleの試行と評価
  - 必要な機能要件の整理
  - 開発者へのフィードバック
- 今後、XooNlps研究会での情報交換を期待

 AFFRIC 農林水産研究情報センター  
Agriculture, Forestry and Fisheries Research Information Center

## メタデータの付与

- 農林水産省試験研究機関の刊行物
  - 平成19年度刊行分から発行元の研究機関がメタデータを作成し、全文データと共に情報センターに提供することを合意
  - バックデータへの付与については今年度中に検討予定
- その他については検討中

## 入力フロー



# AGROLibの目指すところ

## 農学に特化したリポジトリの構築

