

付加価値を加えたサブジェクトポータル的な取り組み

- 大学以外の機関における取り組み例 -

農林水産技術会議事務局筑波事務所
研究情報課 渡部桂子

1



農林水産研究情報センター(1)

- 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・保存・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
- 昭和59年4月：国立国会図書館支部農林水産省図書館 農林水産技術会議事務局筑波事務所分館
- 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

2

農林水産研究情報センター(2)

- 所蔵: 単行書65,000冊、逐次刊行物128,000冊
- デポジトリイ(保存図書館)として農林水産省所管の研究所の所蔵図書資料を長期保存のために受け入れている。
- WWWによる情報サービス
 - ・商用DB(CAB, BIOSIS, CCC, WoS, JCR, JSTOR等)導入
 - ・JASIのデータ作成、公開
 - ・AGRIS(FAO作成)の日本の入力センターとして国内文献のデータ作成・提供・公開
 - ・その他各種アーカイブ、DBの作成・提供
 - ・衛星画像データベースの提供

3

AGROPEdia(農学情報資源システム)

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



農学情報資源システム

農林水産研究情報センターでは、農学情報資源システム(通称:Agropedia(アグロペディア))を開発し、農林水産試験研究機関に必要な様々なデータベース等を構築、提供しています。

English

このホームページについて
利用マニュアル
利用事例・Q&A
(はじめて利用される方へ)
サイトマップ

※データベース等の説明をもっと詳しく知りたい方は、こちらをご覧ください。

- 文獻情報データベース
研究資料に必要な文獻、Webサイト、学術雑誌に関する情報が得られます。
AGRIS、JASI、機関雑誌
- 農林水産研究成果ライブラリ(AGROLib)
農林水産分野の研究報告、学術誌等の全文が閲覧できます。
- 農林水産試験研究機関総合目録(Web-OPAG)
農林水産省管内の研究機関の所在地が確認できます。
- 農林水産衛星画像データベース(SIDaE) (利用登録が必要です)
NOAA/DMSP/MODIS、衛星画像/衛星主計数等の衛星画像を閲覧・ダウンロードできます。
お礼、利用(検索のみ可) NOAA/DMSP | MODIS | Landsat
- Webアーカイブ
過去に存在した農林水産関係のホームページのコンテンツを検索・閲覧できます。
- 新着情報総合案内(MAFFIN News Feeds Center)
試験研究機関のホームページ更新情報や新聞記事、雑誌の目次情報等をRSSで入手できます。
- 研究課題・研究業績データベース
試験研究機関の研究課題や研究業績の情報を入手できます。
- 研究成果情報データベース
試験研究機関で新たに開発された技術等の情報を入手できます。
- 産名登録品種データベース
試験研究機関の産品登録について、産地名や作物名などから検索できます。
- ビデオライブラリ
試験研究機関の研究紹介動画について、ビデオオンデマンドで閲覧できます。
- 写真でたどる農機具の発達史
農機具で研究されている農機具種について、名前や作業名などからの検索や画像情報が閲覧できます。

お知らせ

3月27日までおまして、AGRIS、JASIS、OPAGの更新を完了し、ログインも、4月1日で行われることになりました。また、検索画面も一新しました。

農林水産衛星画像データベースの検索、ダウンロード情報のメールサービスが完了しました。

更新情報

・MODISの衛星画像
NOAA Earth 農林水産衛星画像データベースのMODIS衛星画像が提供されるようになりました。

運用情報

・4月11日(水)9:00~18:00(予定)
定期メンテナンスのため、全てのサービスを停止します。

お問い合わせ | 著作権・利用上の留意事項 | プライバシーポリシー | 事務局ホームページ

運営: 農林水産省農林水産試験研究局農林水産研究所
研究情報課(農林水産試験情報センター)

4

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

5

JASIのデータ

ダウンロード 書誌 ○ 書誌+抄録 ● フルレコード ○

[\[検索画面に戻る\]](#) [\[戻る\]](#)

[\[前へ\]](#)

[\[次へ\]](#)

No.487 /14313

レコードナンバー 711106

論文主題 野菜生産における地域特性を考慮した農業機械・施設の開発・利用に関する研究

論文副題 稲跡野菜作と平張型傾斜ハウス生産を中心に

著者名 長崎裕司,野中瑞生,川嶋浩樹,ほか5名

著者の所属略称 近中四農研

書誌名 近畿中国四国農業研究センター研究報告

巻・号 4号

ページ p. 129-171

発行年 (2005-3)

ISSN 1347-1244

言語 JA

索引語 生産,野菜,研究,農業,地域,特性,農業機械,施設,日本,開発

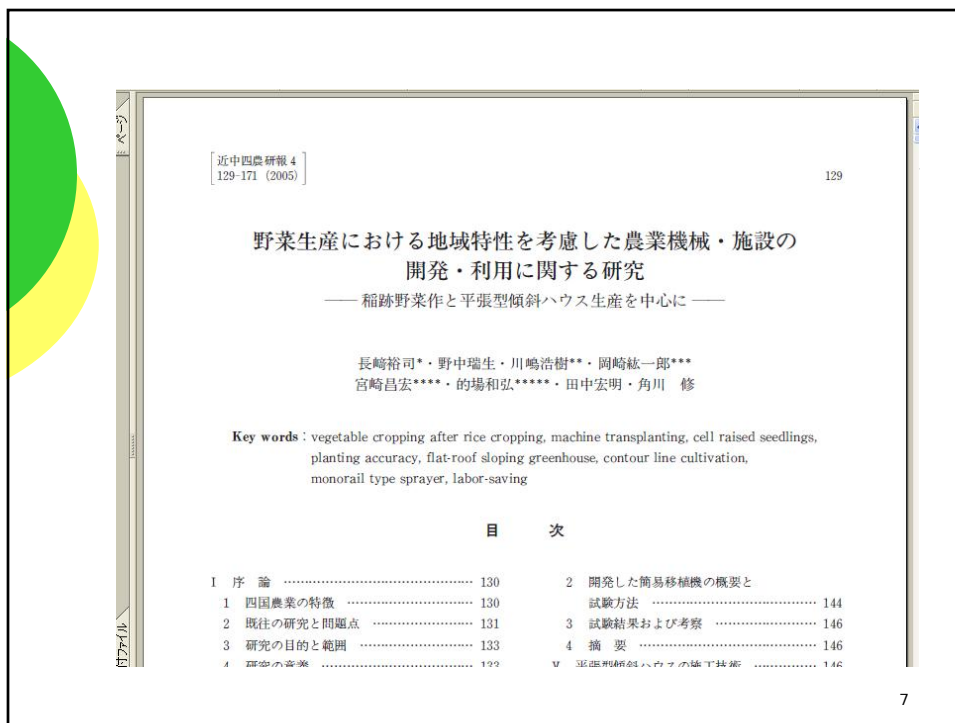
注記 [原/67/e]

全文表示 <http://rms1.agsearch.agropedia.affrc.go.jp/contents/JASIpdf/JASI71-1106.pdf>

[所蔵検索](#)

AGROLibへのリンク

6



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、大学等の紀要・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: 約13万件(2007.5現在)
- 言語: 日本語、英語

AGROLib利用イメージ



9

AGROLib収録誌

- 学術論文誌
 - ・農林水産省関係試験研究機関等:137誌
 - ・公立試験研究機関:329誌
 - ・大学:113誌
 - ・学・協会:65誌
- 農水省発行資料類(研究成果シリーズ等):906冊
- 歴史的資料(農会報、農務時報):161誌
- 解説類(文献解題、品種解説):48冊

10

AGROLib年表

- 平成11年度
「農林産試験研究関連情報デジタルコンテンツ整備事業」として農林水産省下試験研究機関等の研究報告等をPDFファイルにし、CD-ROMに。
- 平成12年6月
上記で作成したデータをWeb上で公開開始。当初のデータは約1万6千件。
JASIのデータにAGROLibへのリンクを追加し、JASIからの検索が可能に。
- 平成13年
公立試験研究機関にJASI収録論文の全文についてPDFファイルの作成及びWeb上での公開の許諾の依頼を開始。

11

- 平成14年
公立試験研究機関等、農林水産研究文献解題、農会報の公開開始。
大学への全文公開許諾依頼開始。
- 平成15年
大学の研究報告等の全文公開開始。
学・協会への全文公開許諾依頼開始。
- 平成16年
農務時報、農林水産関係資料類の全文公開開始。
- 平成17年
学・協会誌の全文公開開始。

12

平成17年度JASI収録論文の全文公開許諾率

(2006.12現在)

	許可*	不許可	未回答	許可率
農水省研究機関	32	0	0	100%
公立研究機関	290	1	37	88.4%
大学	119	4	13	87.5%
学・協会	59	50	31	42.1%
計	500	55	81	78.6%

(単位は誌)

* 許可には条件付き許可を含む

13

今までのAGROLib

1. 農林水産省研究機関の研究報告等のアーカイブと閲覧
2. JASIと連携
 - JASIのデータ強化、利便性向上
 - 検索はJASIで
3. 1以外のJASI収録誌も全文提供を行いたい
4. 各出版元へ許諾依頼
 - 収録論文単位
5. 許諾が得られた論文はAGROLibに掲載
6. JASI収録開始以前の論文もアーカイブとして掲載

14

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から検索できるにすぎない
→検索をどうするか
- 検索に使えるデータ情報量が少ない
→メタデータの付与
- 認知度が低い
- 初期に作成されたPDFファイルの品質が良くない
- 全文データ収集の方向性
→同じ巻号でも、許諾が得られなかったりJASI収録論文でない場合は掲載されていない場合もある

15

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各機関と合意
- バックデータへの付与については今年度検討委員会で検討する予定

16

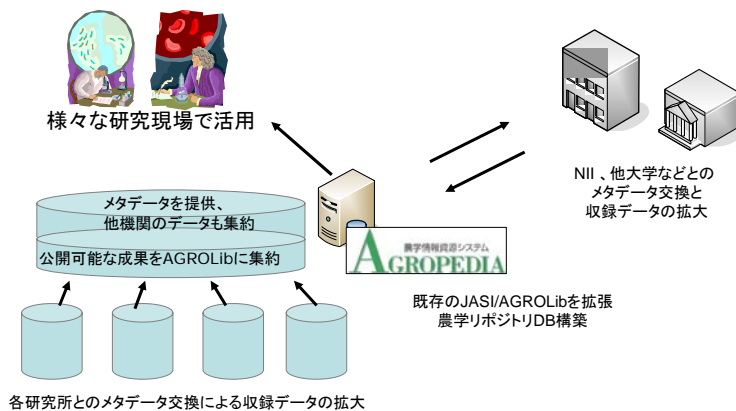
AGROLibの強化とこれから

- 検索機能の強化
情報センターで構築している他のデータベースとの連携も考慮した検索システムに
- メタデータの付与
バックデータへの付与
- 他機関との連携
機関リポジトリとのデータの交換・協力等
外部からのハーベストに対応
—Googleなど他のハーベスタからのアクセスを期待

17

AGROLibの目指すところ

農学に特化したリポジトリの構築



18



ありがとうございました。

- ・AGROPEDIA
<http://www.affrc.go.jp/agropedia>
- ・お問い合わせ
request@affrc.go.jp

19