

熊本大学学術リポジトリシステムの開発について

世界的に普及しているリポジトリシステム DSpace は多機能ではあるが、研究者のセルフアーカイビングを前提としたシステムであり、図書館にとっては導入および維持管理が難しい面がある。そのため、熊本大学では図書館ソフトウェア会社と共同し、DSpace のそのほとんどの機能を維持しつつ、研究者が投稿しやすく、また図書館の管理に適したリポジトリシステムとなるよう以下のように依頼、改造、機能の追加を行った。

1. システムの導入および維持管理、既存データのコンバート等、図書館システムと同様の導入支援、保守体制について協力依頼した。

2. 利用者閲覧ページのインターフェイス向上。 (図 1)

- ・コミュニティ、コレクションからの一覧のみでなく、収録種別からの一覧を可能とした。
- ・タイトル、著者、刊行年等、検索でよく使う項目をデフォルトで用意した。

3. 研究者からのアイテム登録の簡略化

- ・ユーザーは図書館システムからコンバートして事前にシステムに登録
- ・認証については、学内共通認証の CAS 認証を利用。学内ポータルサイトへも対応可能とした。(図 2)
- ・7つのステップを簡略化、項目も必要最低限のものとした。
- ・複数繰り返しの多い、著者、キーワードの項目は「/」区切りで入力する等、投稿の手間を軽減した (図 3)

4. 管理者側にとっても代行投稿、承認等の負担を軽減 (図 4)

- ・研究者からのメールでの投稿依頼等の場合、管理者側で本人に代行して投稿する機能を追加した。
- ・上記の際の手間も 3. 同様、入力の手間の軽減をはかった。
- ・登録について、一括でのインポート、エクスポート機能をより簡単にできるよう改変した
- ・収録タイプについては、あらかじめ登録しているローカルタイプを選択することで、DCMI、NII 等のタイプも対応表に基づいて、自動登録されるようにした。

こうして作成したシステムに、以下のデータを一括インポートした。

1. 博士論文、約 215 件。別のシステムで公開許諾を得て公開していた博士論文を登録公開した。
2. 紀要論文。NII の紀要ポータルに全文まで登録・公開していた大学紀要 552 件を登録した。

また、平成 18 年 1 月より、外注職員を雇用して科学研究費報告約 200 件の電子化を行った。これについては、著者の許諾を得て掲載の予定である。

このリポジトリシステムを平成 18 年 3 月 31 日に試験公開した。

2. 開発の成果

このシステムの開発・改造にあたっては、「熊本大学仕様」でなく、大学図書館が研究論文を主としてリポジトリするのに適した汎用的な仕様とした。こうして、図書館ソフトウェア会社と共同で作成したため、今後は以下のように他大学、他機関での利用が期待できる。

1. 図書館管理システムを開発・提供しているソフトウェア会社のものであるので、今後はこのリポジトリシステムを図書館システムの一つの機能として、導入管理できる。別途システムの導入という形だけでなく、リプレイス時に仕様に盛り込むという形でもリポジトリシステムの導入が可能となる。
2. 他社の図書館管理システムを利用している場合でも、このリポジトリシステムを単独で導入することも可能である。既に開発しているものなので、価格面でも大きくない負担で導入・管理できる。
3. リポジトリシステムを図書館管理システムの一つのサブシステムとして、位置づけ、導入および管理のサポートを業者委託する一つのモデルケースができた。
4. **DSpace** オリジナルのものよりも、投稿しやすい、図書館の管理に適したものとして
いる。そのため、今後、研究成果をより広範に収集できる。そのため、熊本大学の学術
研究成果をより効率的に発信できる。

本件について担当窓口：熊本大学附属図書館 電子情報係

E-mail:denjo@lib.kumamoto-u.ac.jp

TEL: 096-342-2224

図 1. 利用者閲覧画面

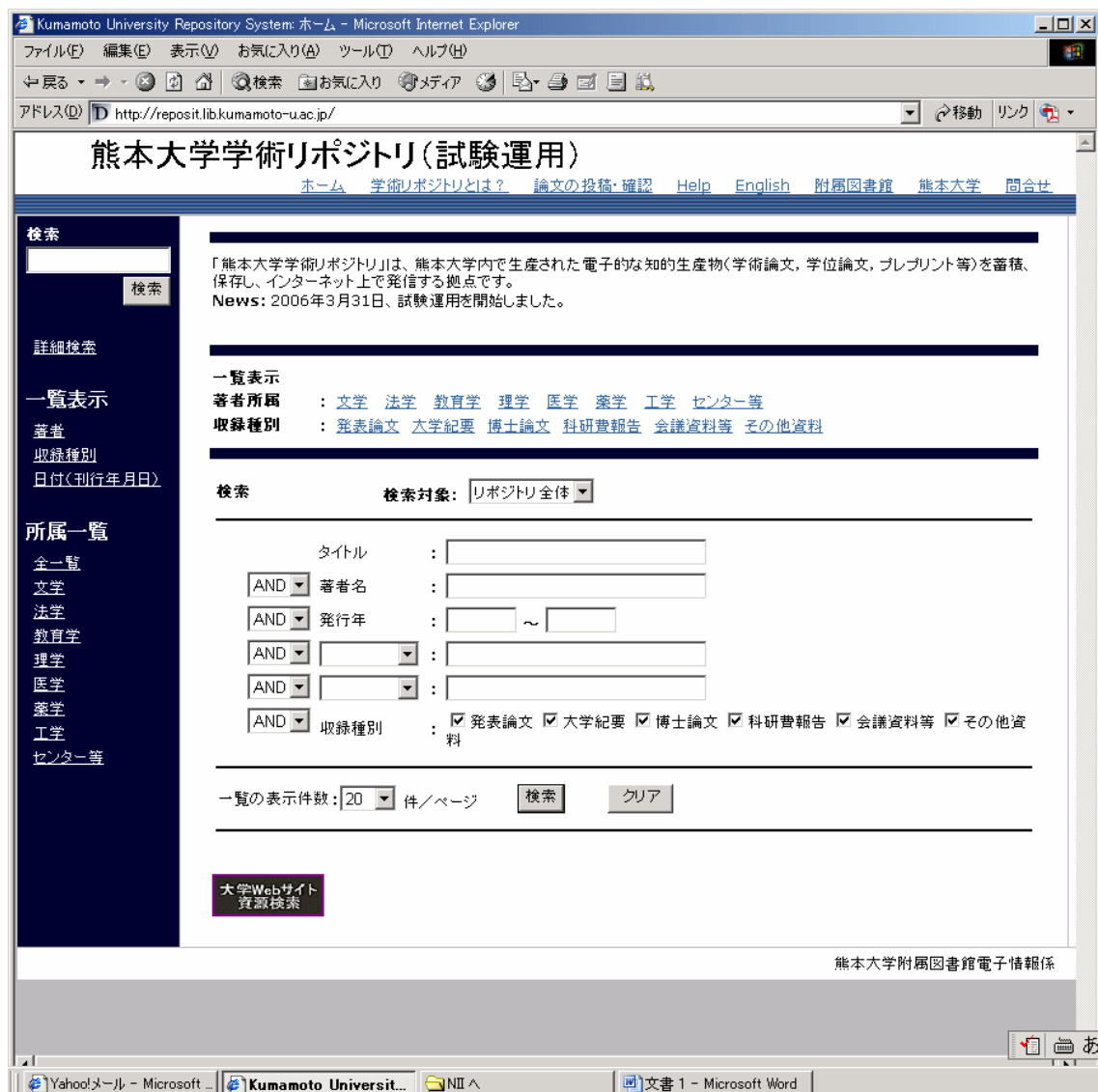


図 2. 投稿用ログイン画面



図 3. 投稿画面

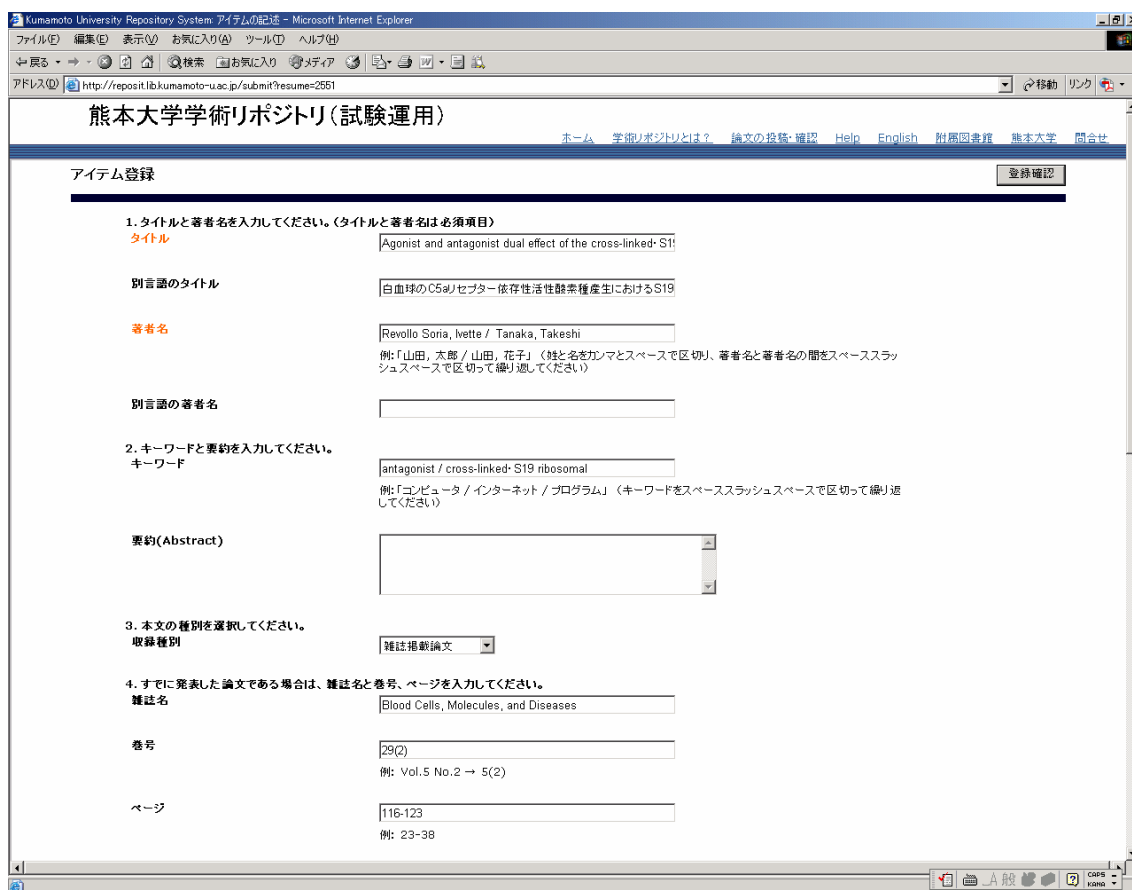


図 4. 管理者代行投稿画面

Kumamoto University Repository System: アイテムの記述 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 お気に入り メディア 移動 リンク

アドレス http://reposit.lib.kumamoto-u.ac.jp/submit?workflow=41

熊本大学学術リポジトリ(試験運用)

[ホーム](#) [学術リポジトリとは?](#) [論文の投稿・確認](#) [Help](#) [English](#) [附属図書館](#) [熊本大学](#) [問合せ](#)

アイテム登録

[戻る](#) [登録確認](#)

登録先コレクション **その他**

登録者 ユーザID:84973236 登録者名:熊本 太郎 [ユーザ検索](#)

タイトル

title

熊本大学学術リポジトリシステムについて

alternative Sutudy of Kumamoto university academi [この項目を抹消](#)

transcription [フィールド追加](#)

著者

creator

熊本, 太郎 [この項目を抹消](#)

熊本, 花子 [この項目を抹消](#)

alternative Kumamoto, Taro [この項目を抹消](#)

alternative Kumamoto, Hanako [この項目を抹消](#)

[フィールド追加](#)

主題

subject

熊本大学 [この項目を抹消](#)

リポジトリ [この項目を抹消](#)

NDC [フィールド追加](#)

内容記述

description

[フィールド追加](#)

description tableofcontents

[フィールド追加](#)

ページが表示されました

インターネット