

2009(平成21)年度 国立情報学研究所 学術機関リポジトリ構築連携支援事業 「学術機関リポジトリの構築とコンテンツの拡充」 事業実施報告

事業実施機関:自然科学研究機構 核融合科学研究所 業務責任者:評価情報室長(教授) 三戸利行

業務担当者(リポジトリ作業会):力石浩孝、河本善子、橋本香苗、難波忠清

事業の概要:事業期間内に、核融合科学研究所の機関リポジトリシステムに関して、下記の作業を実施した。

- ① 採用したリポジトリ構築・運用ソフト“dSpace”の標準仕様に対する機能追加
- ② 登録コンテンツの充実

機能追加(CSI委託費による)

- ・公開前資料の検索結果への表示抑制
機関リポジトリで使用しているdSpaceでは、一般公開していないコンテンツに関しても検索結果には題目、著者などの書誌情報がリストアップされる。そこで、一般公開していない公開前資料に関しては、検索結果への表示を抑制する機能を追加した。
- ・研究所内ネットワークからのアクセス
研究所内の端末からの機関リポジトリへのアクセスに関して、自動的にデフォルトグループを割り当てる機能を追加した。これにより、一般公開前の所内限定公開を実現した。

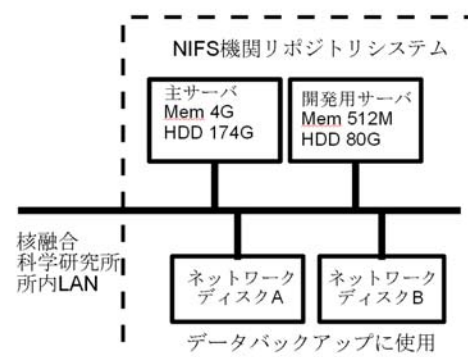
機能追加(所内予算による)

- ・タイトル一覧表示制御機能の導入
- ・JUNII2ハーベスト対応等の諸機能の充実

成果報告・発表

プロジェクト研究を主体とする大学共同利用機関としての運用方法の特徴に関して、国際会議で報告
“Institutional Repository at a Project-oriented Inter-university Research Institute”, H. Chikaraishi et al., DRF2009, Tokyo, 2009

NIFS Repository



リポジトリ用ハードウェア(主サーバ、開発用サーバ、データバックアップ用ハードディスク等)は、所内予算により調達

コンテンツの充実(CSI委託費による)

既に公表済みの学術資料(英文年報、NIFSレポートシリーズ)について遡及入力の実施した。
英文年報(2005年度版):内容を個別の報告書に分割し、各報告書毎に書誌情報を抽出する作業(495件)を実施
NIFSレポートシリーズ:別途抽出済みの書誌情報および著者から公開許諾の得られた本文を登録する作業(書誌情報958件、本文191件)を実施した。

コンテンツの充実(所内予算による)

既刊の学術雑誌掲載論文の掲載許諾、それらの登録、英文年報の掲載論文の登録を進めた。

NIFSリポジトリ収録コンテンツ数(2009年度末)

コンテンツ分類	本文	メタ
学術雑誌論文(日本語)	18	18
学術雑誌論文(日本語以外)	194	194
研究成果報告書(NIFSレポート)	193	998
紀要論文(英文年報)	1,489	1,489
合 計	1,894	2,699