

平成17年度 委託業務報告書

1. 委託業務の実施内容

最先端学術情報基盤（CSI）におけるコンテンツ形成事業として、大学が生産する研究成果のみならず大学が保有する多様な情報資源に統合的にアクセスできるシステムの研究開発及び構築を行うため、以下の事業を実施した。

- 1) 大学の研究成果及び保有情報資源に関するメタデータの統合的な検索システムであり、メタデータの収穫・提供機能も持つ名古屋大学学術ナレッジ・ファクトリー（AKF: Academic Knowledge Factory）システムの構築
- 2) 名古屋大学の教育・研究活動の成果を収集、保存し、インターネットでアクセス可能とするための名古屋大学学術機関リポジトリ（NAGOYA Repository）の構築
- 3) 名古屋大学内の各サーバの既存データベース（エココレクション、プラム）からの関連データのメタデータ自動収集システムの構築
- 4) 学内教育研究成果コンテンツの電子化として学術雑誌掲載論文、国際学会発表論文、学位論文、紀要論文、図書等のPDF化
- 5) 学術機関リポジトリへの研究論文の登録を図るため、研究者に対する各種の広報、普及活動の推進及び公開記念講演会の開催
- 6) 国際的な標準プロトコルに基づく情報資源リンキングシステムプロトタイプ構築と検証
- 7) 海外学術機関リポジトリの調査及び国際会議への参加

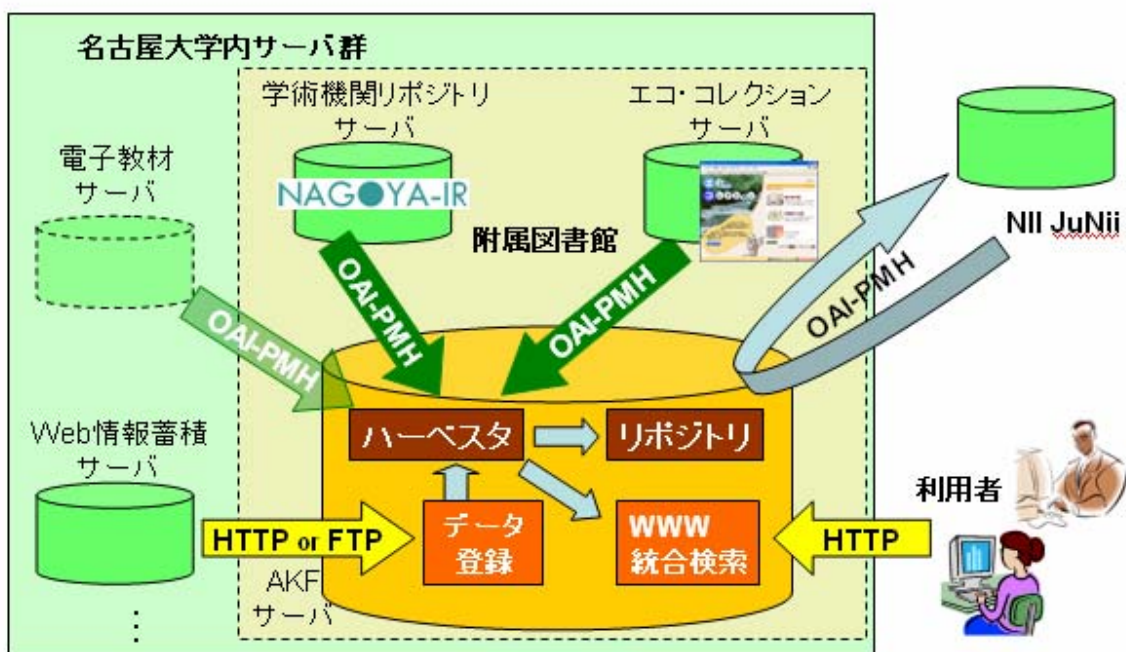
2. 委託業務の成果

- 1) 名古屋大学学術機関リポジトリ（NAGOYA Repository）及び名古屋大学が生産、保有するデジタル情報の統合検索システムである名古屋大学学術ナレッジ・ファクトリー（AKF: Academic Knowledge Factory）を公開し、名古屋大学の教育・研究活動の成果に容易にアクセス可能な環境を整備した。（公開URL：<http://akf.nul.nagoya-u.ac.jp/>）
- 2) NAGOYA Repository に加え、下記の学内既存のデータベースから研究成果、研究者・研究組織情報および広報資料のカテゴリに含まれる情報資源および電子コレクションも一元的に検索できるようになった。

- (1) プラム (名大 Web サイト資源) : 名古屋大学の構成員が公開しているウェブサイトを網羅的に収集するデータベース
- (2) エココレクション : 名古屋大学附属図書館が所蔵するコレクションをもとにデジタル化・公開している画像・書誌・全文データを含むデータベース
- 3) OAI-PMH による JuNii 及び OAIster 等のリポジトリからのメタデータのハーベスト要求に対応するシステムを構築し、全国及び国際的なリポジトリ活動へ参画した。
- 4) OpenURL に対応するオープンソースソフトウェア情報資源リンクシステム (OLinks) を構築するための手順書を作成した。

3. 構成図

名古屋大学学術ナレッジ・ファクトリー(AKF)システム連携



4. 問い合わせ先

名古屋大学附属図書館

情報システム課課長補佐 川添真澄

TEL : 052-789-3686 FAX : 052-789-3693

E-mail : kawazoe@nul.nagoya-u.ac.jp