

## 平成 17 年度 委託業務報告書

大学名：広島大学

委託業務題目：「最先端学術情報基盤の構築推進のための機関リポジトリ構築」

### 1. 学術情報リポジトリの構築及び機能向上のためのシステム開発

学術情報リポジトリの構築と運用の効率化および情報発信機能向上を目的としたシステム開発を行った。

実施内容および成果は下記のとおりである。

#### 1.1 学術情報リポジトリ構築を目標として電子図書館構築整備委員会を図書館内に設置し、委員会内を学内合意形成・システム調達・コンテンツ収集・メタデータ形成の4グループに分担し、各々が中心となって以下の作業を進めた。

##### a) 学内合意形成

教育研究評議会・総務事務連絡会などの学内諸会議で説明するほか、各部局長を個別に訪問して説明・協力依頼を行った。

また、全学的な説明会および部局長・学部・学科ごとの説明会を計 30 回行い、約 500 名の参加があった。

広報用にパンフレット・リーフレットの印刷を行った。

##### b) システム調達

10 月に仕様書を策定。基本的な機能を備えたシステムを 2 月に導入した。

##### c) コンテンツ収集

収集対象資料の決定・著作権処理の調査準備の後、12 月より 3 月までの作業予定で、コンテンツ収集対応チームを設置した。

対応チームは、まず Web of Science、広島大学研究者総覧などのデータベースから研究者ごとに登録可能な論文をあらかじめ抽出し、研究者を個別訪問して説明した。

研究者の許諾の得られた文献については、出版社・学会に個別に許諾申請を行い、半数以上が許諾を得て登録可能となっている。

また、得られたコンテンツは圧倒的に紙媒体が多かったが、可能な限り図書館員でデジタル化を行った。

##### d) メタデータ作成

メタデータの仕様について本学の実情に合わせて調整し、2 月のシステム導入時より登録作業を行った。

## 1.2 学術情報リポジトリサイトの公開

上記の作業を経て、2006年4月12日、学術情報リポジトリを試験公開した。  
公開時のコンテンツ数は、査読済み論文371件を始めとする論文1,300件余りと、コレクション類約5,600件の、合わせて約7,000件である。

## 1.3 調査・研修出張

先進的な機関リポジトリの見学・研修のため、下記の大学・機関を訪問調査した。

(海外)

カリフォルニア大学バークレー校・スタンフォード大学・カリフォルニア工科大学・  
オハイオ州立大学・コーネル大学・コロンビア大学

ストックホルム国際平和研究所・ウプサラ大学・コペンハーゲン大学

(国内)

北海道大学・千葉大学・早稲田大学・奈良先端科学技術大学院大学

## 2. コンテンツ及びメタデータの作成

平和学関係コレクションや教科書コレクションを始めとする本学固有の貴重資料・教育研究成果物を中心にデジタルコンテンツ化を進め、メタデータを付与した。

デジタル化したコレクション類は以下のとおりである。

- ・ 峠三吉自筆草稿（平和学関係資料） 1,003 件
- ・ 中国五県土地・租税資料文庫 1,392 件
- ・ 今中文庫（広島藩士今中家の記録類） 60 件
- ・ 教科書コレクション 5,607 件

## 3. データベースの作成

ストックホルム国際平和研究所(SIPRI :Stockholms International Peace Research Intstitute)の FIRST データベースの日本語版作成に向けて準備を進めた。

FIRST データベースとはストックホルム国際平和研究所と International Relations and Security Network (ISN)との共同事業により作成され、武力紛争、平和維持、武器生産、武器貿易、軍事費、軍隊、通常兵器の所有、核兵器、年表、統計、その他の参照データに関する情報といったような国際関係と国際安全に関する分野の文書化された情報を収録対象としたファクトデータベースである。

今回、広島大学とストックホルム国際平和研究所(SIPRI)との間で、FIRST 日本語版作成に

係る合意書の締結を平成 17 年 10 月末に行った。

また、平成 18 年 2 月には同研究所を訪問し、FIRST 日本語版の作成にあたって課題となる技術的な問題についての検討及びテストデータの検証、翻訳作業に使用する Web アプリケーションの開発についての打ち合わせ等を行った。

現在は、翻訳作業に使用する Web アプリケーションの開発及び検証を行っている段階であり、5 月以降に翻訳データを取り込む作業を行う予定である。

連絡先：

広島大学図書館学術情報整備グループ学術情報リポジトリ担当

tel. 082-424-6228 fax. 082-424-6211

e-mail. tosho-seibi-repo@office.hiroshima-u.ac.jp