

Title	クラウドシステムと大学連携共同運用に関する総合的調査研究
Sub Title	Research on cloud system and university library collaboration
Author	入江, 伸(Irie, Shin)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2019
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2018.)
JaLC DOI	
Abstract	<p>3年計画の2年目は、1.共同運用を進めるための目録データ・メタデータの標準化と統合 2.他大学のコンソーシアムについての聞き取り 3.システムと連動したデータ加工の操作性について調査を行った。</p> <p>1)早稲田・慶應の目録データの統合方式の調査 目録の共同運用として、早慶の目録を統合し、ローマ字を振り直すための手法、サンプルプログラムの開発と実証実験を行った。特に、プログラムで自動的に振ったローマ字を、すでに振ってあるローマ字で検証し、特定部分を修正する方式を開発した。 書誌の統合方法として、ISBNでの早慶のデータの統合、統合した場合の問題点の調査を行った。</p> <p>2)他大学のコンソーシアムについての聞き取り調査 いくつかの大学と新しいコンソーシアムについての意見交換を行い、早慶コンソーシアムへ新たな大学が参加する可能性の聞き取りを行った。現在、国立情報学研究所のNACSIS CATへ参加して目録を作成しているため、その問題点や展望についての意見交換も行った。</p> <p>3)システムと連動した図書館員のためのわかりやすいプログラミング言語の調査 システム稼働後に図書館員が図書館システムと連携してデータを加工する時、どのようなプログラム言語であれば、簡単に操作が可能になるか、簡易言語を選び、図書館データを前提として操作性の評価を行った。これについては引き続き調査を進めていきたい。</p> <p>なお、予定していたコンソーシアムでのディスカバリーシステムの利用方法調査は、ディスカバリーシステムの開発が遅れているため、アーキテクチャーの調査は行ったが、利用を含めたシステム評価までは進めなかった。</p> <p>The second year of the three-year plan is</p> <p>1) Standardization and integration of catalog data and metadata to promote joint operations 2) Hearing about other university's consortium 3) We investigated the operability of data processing linked with the system.</p> <p>1) Standardization and integration of catalog data and metadata to promote joint operations Investigation of the integration method of catalog data of Waseda and Keio As joint operation of the catalog, we integrated the catalog of Hayakei, and developed the method and the sample program for revising the Roman alphabet and the demonstration experiment. In particular, we have developed a method to verify automatically romaji in the program with romaji that has already been shook, and to correct a specific part. As a method of integrating bibliographies, we integrated the data of Hayakei at ISBN and investigated the problems in the case of integration.</p> <p>2) Hearing about other university's consortium We exchanged views with some universities on the new consortium, and heard about the possibility of the new university joining the Hayao consortium. Since I am currently making a catalog by participating in the NACSIS CAT of the National Institute of Informatics, I also exchanged views on the problems and prospects.</p> <p>3) We investigated the operability of data processing linked with the system. Survey of easy-to-understand programming languages for librarians linked with the system. When a librarian cooperates with the library system to process data after system operation, what kind of programming language can be easily operated, choose a simple language, and evaluate operability based on library data Did. We will continue to investigate this.</p>
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2018000006-20180386

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

研究代表者	所属	メディアセンター	職名	課長	補助額	307	千円
	氏名	入江 伸	氏名（英語）	Shin Irie			
研究課題（日本語）							
クラウドシステムと大学連携共同運用に関する総合的調査研究							
研究課題（英訳）							
Research on cloud system and university Library collaboration							
研究組織							
氏 名 Name		所属・学科・職名 Affiliation, department, and position					
入江伸（全体統括）		メディアセンター本部課長					
河野 江津子（目録およびメタデータ）		メディアセンター本部課長					
五十嵐 健一（統合システム）		メディアセンター本部主任					
1. 研究成果実績の概要							
<p>3年計画の2年目は、1.共同運用を進めるための目録データ・メタデータの標準化と統合 2.他大学のコンソーシアムについての聞き取り 3.システムと連動したデータ加工の操作性について調査を行った。</p> <p>1)早稲田・慶應の目録データの統合方式の調査 目録の共同運用として、早慶の目録を統合し、ローマ字を振り直すための手法、サンプルプログラムの開発と実証実験を行った。特に、プログラムで自動的に振ったローマ字を、すでに振ってあるローマ字で検証し、特定部分を修正する方式を開発した。 書誌の統合方法として、ISBNでの早慶のデータの統合、統合した場合の問題点の調査を行った。</p> <p>2)他大学のコンソーシアムについての聞き取り調査 いくつかの大学と新しいコンソーシアムについての意見交換を行い、早慶コンソーシアムへ新たな大学が参加する可能性の聞き取りを行った。現在、国立情報学研究所のNACSIS CATへ参加して目録を作成しているため、その問題点や展望についての意見交換も行った。</p> <p>3)システムと連動した図書館員のためのわかりやすいプログラミング言語の調査 システム稼働後に図書館員が図書館システムと連携してデータを加工する時、どのようなプログラム言語であれば、簡単に操作が可能になるか、簡易言語を選び、図書館データを前提として操作性の評価を行った。これについては引き続き調査を進めていきたい。</p> <p>なお、予定していたコンソーシアムでのディスカバリーシステムの利用方法調査は、ディスカバリーシステムの開発が遅れているため、アーキテクチャーの調査は行ったが、利用を含めたシステム評価までは進めなかった。</p>							
2. 研究成果実績の概要（英訳）							
<p>The second year of the three-year plan is</p> <p>1) Standardization and integration of catalog data and metadata to promote joint operations</p> <p>2) Hearing about other university's consortium</p> <p>3) We investigated the operability of data processing linked with the system.</p> <p>1) Standardization and integration of catalog data and metadata to promote joint operations Investigation of the integration method of catalog data of Waseda and Keio As joint operation of the catalog, we integrated the catalog of Hayakei, and developed the method and the sample program for revising the Roman alphabet and the demonstration experiment. In particular, we have developed a method to verify automatically romaji in the program with romaji that has already been shook, and to correct a specific part. As a method of integrating bibliographies, we integrated the data of Hayakei at ISBN and investigated the problems in the case of integration.</p> <p>2) Hearing about other university's consortium We exchanged views with some universities on the new consortium, and heard about the possibility of the new university joining the Hayao consortium. Since I am currently making a catalog by participating in the NACSIS CAT of the National Institute of Informatics, I also exchanged views on the problems and prospects.</p> <p>3) We investigated the operability of data processing linked with the system.Survey of easy-to-understand programming languages for librarians linked with the system.When a librarian cooperates with the library system to process data after system operation, what kind of programming language can be easily operated, choose a simple language, and evaluate operability based on library data Did. We will continue to investigate this.</p>							
3. 本研究課題に関する発表							
発表者氏名 (著者・講演者)	発表課題名 (著書名・演題)	発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	学術誌発行年月 (著書発行年月・講演年月)				