

A New, Sustainable Model for the Institutional Repository:
A CSI Project "Integration and Presentation of Diverse Information Resources"

Sozo Inoue and Daisuke Ikeda (Kyushu Univ.)

In this presentation, we demonstrate a CSI project funded by National Institute of Informatics. The goal of the project is to develop a prototype which integrates diverse academic resources in an institution and presents them. This project is a “meta” project consisting of several projects, and we show their roles in the meta-project. And then we present a new model of the institutional repository. This model has been developed in the progress of the meta project, and characteristically includes SNS and the search function as a platform to support researcher activities. A system based on the proposed model is sustainable because its operation is self-reliant and researchers may be in daily use thanks to the SNS function. The search function enables a user who wants to find some academic information to seamlessly find and access information available to the public. For some information not available to the public, such as a manuscript of a research paper about an ongoing research project, the SNS provides an access control mechanism, where its access control list is maintained in a self-sustainable manner.

S. Inoue *et al.*, “Trust in SNS (Social Networking Service) and its Application to the Library”, Digital Library, Vol.33, 2007.

D. Ikeda *et al.*, “The Versioning Facility of Institutional Repositories as Support Tools for Research Activities”, Digital Library, No.33, 2007.

持続可能な機関リポジトリの新たなモデル:

CSI プロジェクト「多様な情報資源の統合・提示」

井上 創造、池田 大輔(九州大学)

本発表では、我々が行っている学術機関リポジトリ構築連携支援事業（国立情報学研究所）中のプロジェクトを紹介する。このプロジェクトの目的は大学内の様々な情報資源を統合的に検索・提示するシステムのプロトタイプを作成することである。このプロジェクトは当該事業領域 2 のいくつかのプロジェクトをまとめた「メタプロジェクト」となっている。本発表では、メタプロジェクトにおけるそれぞれのプロジェクトの役割を説明する。さらに、このプロジェクトを推進する過程で抽出された、機関リポジトリを含んだ新たな研究支援基盤のモデルを提示する。提案するモデルは SNS と検索プラットフォームを大きな特徴とする。機関リポジトリ（を含む研究支援システム）の運用側から見ると、SNS により自律的な運用が可能であり、持続可能性が高い。機関内の研究者から見ると日常的に利用できるシステムであり、これも持続可能性に寄与する性質である。また、学外の利用者から見ると統一的に様々な学内の情報資源にアクセス可能であり、成果として公開されていないものは、自律的に管理可能なアクセス制御可能である。

井上他，“SNS (Social Networking Service) における信頼と図書館における応用” デジタル図書館 Vol.33, 2007.

池田他，“研究支援ツールとしての機関リポジトリにおけるバージョン管理機能” デジタル図書館 No.33, 2007.