

Crowd4U/L-Crowd: アカデミアによる高度クラウドソーシングプラットフォームと図書館情報分野への応用

森嶋厚行

筑波大学 知的コミュニティ基盤研究センター/図書館情報メディア系・JST さきがけ

mori@slis.tsukuba.ac.jp

概要: 本講演では、大学が協力して開発を進めているクラウドソーシングプラットフォーム Crowd4U と、Crowd4U を利用した図書館×クラウドソーシングプロジェクト L-Crowd について紹介する。Crowd4U は、非営利・公益・学術のためのクラウドソーシングプラットフォームであり、それを用いて様々な研究が行われている。L-Crowd は、日本初の図書館情報分野における本格的なクラウドソーシングプロジェクトであり、単に一図書館によるプロジェクトではなく、複数の大学と国立国会図書館が協力して推進している世界的に見ても大きなスケールのプロジェクトである。本講演では、Crowd4U の概要とその上で行われている各種基礎研究・応用研究の紹介、および L-Crowd プロジェクトの挑戦について説明する。

Crowd4U/L-Crowd: An Advanced Crowdsourcing Platform Developed by Academia and its Application to Library Domains

Atsuyuki Morishima

Research Center for Knowledge Communities

Faculty of Library, Information and Media Science, University of Tsukuba

JST PRESTO

Abstract: This talk addresses Crowd4U, a crowdsourcing platform being developed by universities, and L-Crowd, which is a research project aiming at applying crowdsourcing technologies to library-related problems. Crowd4U is unique in that it is a platform for non-commercial, public, and academic purposes, and that it is being used as an experimental platform for various researches on crowdsourcing. L-Crowd is one of the largest projects that apply crowdsourcing in the library domain, and involves many universities and National Diet Library. The talk overviews Crowd4U and research topics running on it, and explains the challenges of the L-Crowd project.

謝辞. Crowd4U 開発者、協力者の皆様、L-Crowd プロジェクトの関係者の皆様、そして数多くの Crowd4U ボランティアの方々に感謝申し上げます。彼らの貢献無しに Crowd4U は成り立ちません。開発者・協力者・登録ボランティアの皆様の一覧は <http://crowd4u.org> にあります。登録ボランティアは実際のボランティアの方のごく一部です。また、L-Crowd プロジェクトの関係者は <http://crowd4u.org/lcrowd> に有ります。

講演者略歴. 1998 年筑波大学大学院工学研究科修了。博士(工学)。現在、筑波大学図書館情報メディア系/知的コミュニティ基盤研究センター教授。データ指向のクラウドソーシ

ング、ヒューマンコンピューテーションに関して早くから研究を進めている(FusionCOMP プロジェクト)。SIGMOD 2001 The Second Runner-up for the Best Paper Award。2003 年度情報処理学会論文賞。2008 年度日本データベース学会上林奨励賞。2010 年~日本学術振興会さきがけ研究者。筑波大学 2011 Best Faculty。2012 年度日本データベース学会論文賞。現在、日本データベース学会理事等。これまで、VLDB, SIGMOD, ICDE, EDBT, CIKM, ECDL, DASFAA, ICADL, DBCrowd, XSym, PersDB 等のプログラム委員や実行委員等。