

# ユビキタスシステムにおける大規模データ処理 —Locky.jp の経験から—

河口 信夫<sup>†</sup>

<sup>†</sup>名古屋大学大学院工学研究科計算理工学専攻 〒464-8603 名古屋市千種区不老町

E-mail: <sup>†</sup> kawaguti@nagoya-u.jp

**あらまし** Locky.jp では 100 万を超える無線 LAN 基地局情報を 1 億を超えるユーザ提供情報から抽出している。「駅.Locky」を始めとするスマートフォンアプリ群も 100 万ダウンロードを越え、一般のユーザによる利用情報や、ユーザの状況情報などの大量の利用情報が収集されている。ユビキタスシステムでは多様な大規模情報を扱う枠組みが必要であるが、まだその手法は十分に確立されているとは言えない。本講演では、これまでの事例の紹介と、多様な情報を扱うための取組を紹介する。

**キーワード** ユビキタスコンピューティング, スマートフォン, 大規模データ処理, テキスト処理

## Large Scale Data Processing on the Ubiquitous Systems —From the Experience of Locky.jp—

Nobuo KAWAGUCHI<sup>†</sup>

<sup>†</sup> Graduate School of Engineering, Nagoya University Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya, 464-8603 Japan

E-mail: <sup>†</sup> kawaguti@nagoya-u.jp

**Abstract** Locky.jp project handles more than 1 million WiFi AP information which is extracted from 100 million crowd sourced data. Our smart phone applications which include “Eki.Locky” are downloaded over 1 million times. By serving such services, we get huge amount of usage data. There are several frameworks to handle this kind of huge information. However, there is no mature technology to handle them. In this talk, I'll introduce our case-study and current study about heterogeneous data handling.

**Keyword** Ubiquitous Computing, Smart Phone, Data Processing