

# 地方のためのTwitterローカライズ

## Twitter Localization

丸山大仁  
Hirohito Maruyama

稲垣惇也  
Junya Inagaki

遠藤直人  
Naoto Endo

熊本祐  
Tasuku Kumamoto

赤坂尚衡  
Naohiro Akasaka

石橋笙  
Sho Ishibashi

小川聖司  
Seiji Ogawa

川向達也  
Tatsuya Kawamukai

菅原春香  
Haruka Sugawara

傳法谷強  
Tsuyoshi Denpouya

村尾雅都  
Masato Murao



## プロジェクト概要

Project Outline

### Twitterの特徴を最大限に活かした新しいサービスの提供

Provide a new service maximally utilizing feature of Twitter



Twitter

・リアルタイム性の高いSNS

Emphasis on real-time performance in SNS

・多くの連携アプリ、様々なサービス

A lot of coordinated applications and a variety of services

### 既存の連携アプリとその問題点

Issues for existing coordinated applications

・性格診断アプリ（アプリメーカーなど）

Application for user personality assessment (e.g., app maker)

⇒ より多くのtweetから特徴を得られないか

cannot estimate features from a large volume of tweets

⇒ 独自の性格分析をしたい

cannot develop a specialized method for personality analysis

・グルメサイト、Forsquareなど

Restaurant information service like Foursquare mobile app

⇒ 情報検索の手間を省きたい

cannot provide easy search

⇒ 1つのアプリケーションで簡潔化したい

Require multiple application



これらの**問題解決**を目的とした、ローカライズされた2つのシステムの提案

Propose two systems of twitter localization to achieve these goals

## 提案する2つのシステム

Two System Proposals

### 性格分析システム

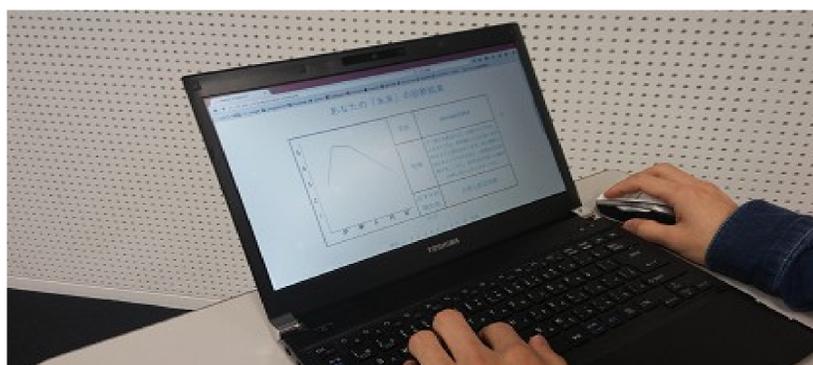
Character Analysis System

ツイートから性格を推測し函館の観光地をお勧めするWebアプリケーション

Web application for Hakodate sightseeing spot recommendation based on personality assessment from user tweets

ツイートから未来の性格、集団の性格を診断し、機械学習で函館のお勧めの観光地を表示する。

By combining Egogram personality analysis and machine-learning techniques, the system estimates future and group personality of users from their tweets and provides them with tailored recommendations of Hakodate sightseeing spots.



### 情報検索システム

Information Retrieval System

カテゴリから任意の場所の飲食店に関するツイートを検索し地図に表示するWebアプリケーション

Web application for restaurant recommendation based on location-based search of tweets

検索に必要な複数の手順を1つにまとめて、飲食店に関する情報をより入手しやすくする。

By integrating multiple steps into one application, the system provides users with a simple and effortless service for restaurant search.

