

はじめに

目標とするシス
テム

おわりに

卒業研究のテーマと今後

長瀬 永遠

富山県立大学 情報基盤工学講座

April 9, 2021

はじめに

目標とするシス
テム

おわりに

システムの着想

新しく生み出されたサービスやシステムを評価し、改善に繋げていく方法の一つとして、アンケート調査が存在する。しかし、現在行われているアンケート調査では、アンケート結果のみを分析する場合がほとんどである。アンケートの結果に回答が得られた位置とその場所に含まれる情報（オープンデータ等）を自動的に結び付けることができれば、新たな発想が生み出せるのではないかと考えた。

ターゲット

- 研究機関での調査活動
- ビジネスにおけるマーケティング
- 自治体などのアンケート調査

システムの概要

はじめに

目標とするシス
テム

おわりに

GIS および GPS を用いたアンケート調査支援システム

アンケート結果（+位置情報）を取得



位置情報をもとにアンケート結果にオープンデータを紐づけ



GIS 上で結果を表示

システムの詳細



図 1: システムのイメージ図

はじめに

目標とするシス
テム

おわりに

システムの利点

はじめに

目標とするシス
テム

おわりに

- アンケート結果とオープンデータを一括で分析できる.
- アンケートの回答が多い地域が分かる,
- データを GIS で分析・表示できる.
- ペーパーレスにアンケート調査ができる.

はじめに

目標とするシス
テム

おわりに

今後の課題

- ① サーバサイドで GIS を使えるようにする.
- ② アンケート自体を作成する機能をつくる.
- ③ 端末・サーバ間のデータのやり取りについて考える.
- ④ サーバ上にオープンデータのデータベースを作る.
- ⑤ GIS 上で分析・表示できるようにする.