

はじめに

目標とするシス
テム

今後について

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

May 21, 2021

はじめに

目標とするシス
テム

今後について

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

今後について

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

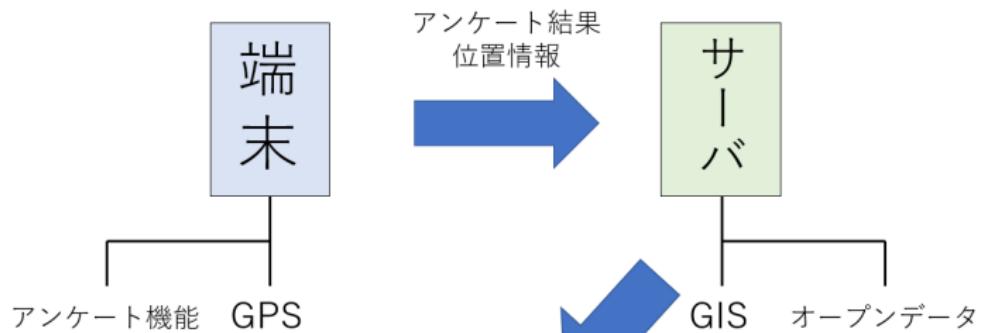


図 1: システムのイメージ図

はじめに

目標とするシス
テム

今後について

おわりに

システムの利点

はじめに

目標とするシス
テム

今後について

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.

WebGIS の進捗

6/9

はじめに

目標とするシス
テム

今後について

デモ

おわりに

問題点

- はじめに
 - 目標とするシステム
 - 今後について
 - おわりに
- ① アンケートの収集・分析という機能においては既存のサービスが強い。
 - ② 位置情報を自動で収集する意味と有効性は？
 - ③ オープンデータ自体は推薦に値するものなのか（フォーマット等を含め）

各問題について

- ① オープンデータの推薦というところに主眼が置かれているので有効性はある（？）
- ② GISとのつながりも踏まえて上手に活かしたいけど今のところ微妙
- ③ 国が作っている e-stat というサイトのデータ（平松さんも使ってたやつ）を使えば大丈夫そう。

はじめに
目標とするシス
テム
今後について
おわりに

平松さんの卒論の Web 化

実際に平松さんの卒論をさわる前に簡単な CGI を作成してみてサー
バ上に置き, 実行してみたところ, CGI の処理結果を表示するところ
でエラーが出た.



外部からサーバ上を参照する際には, html ディレクトリ上にファイ
ルが存在しなければならないという結論に至る.



平松さんのコードを CGI 化し, 出力結果を html ディレクトリに返す
ようにすれば上手くいくと思う.

はじめに

目標とするシス
テム

今後について

おわりに

今後の課題

- ① 有効性・新規性を考慮して、今後目指していくゴールを明確に
する。
- ② WebGIS における機能を新規追加していく。
- ③ 同時進行で平松さんの卒論の Web 化もやってみる。