

引継ぎの進捗状況
平松さんのシステム
Web化する上で
の課題と方法
まとめ

平松さんの引継ぎと今後

長瀬 永遠

富山県立大学 情報基盤工学講座

February 10, 2021

システムの引継ぎ

2/9

引継ぎの進捗状況

平松さんのシステム

Web化する上で
の課題と方法

まとめ

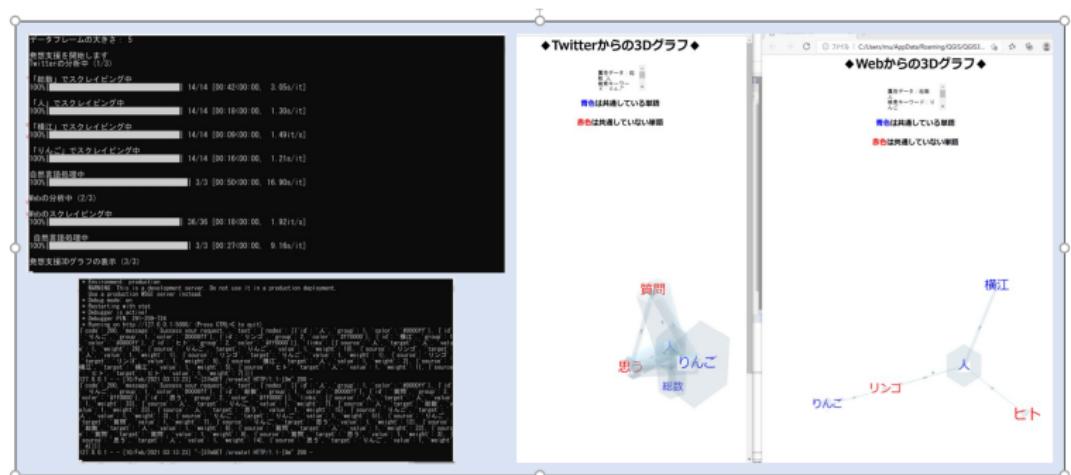


図 1: 実行中のシステム

wiki の作成

3/9

引継ぎの進捗状況

平松さんのシステム

Web 化する上で
の課題と方法

まとめ



The screenshot shows a web browser displaying a page from the Toyama Prefectural University wiki. The URL in the address bar is https://www.pu-toyama.ac.jp/TS/IIE/IIEJS.201005.toyama.pu/lab_log/wiki_lab.php?平松の技術資料. The page title is "平松の技術資料". The main content area includes sections like "Counter", "Contents", "Storages", "PukiWiki", "Search", and "Edit". The "Counter" section shows 2 hits, 1 today, and 29 total. The "Contents" section lists various topics such as "スクレイピング・自然言語処理・3Dグラフ" and "QGISによる地理情報システム". The "Storages" section lists "Google Drive" and "GitHub". The "PukiWiki" section lists "PukiWiki" and "ヘルプ". The "Search" section has a search input field and dropdown options for "AND", "OR検索", and "検索". The "Edit" section has a link labeled "edit".

図 2: 平松さんの wiki

システムの概要

4/9

入力する情報

- 属性データ
- 検索キーワード
- 地名データ

⇒ 入力

アイデアグラフを生成

QGIS がやっていること

5/9

入力する情報

- プラグインで Python を入れて QGIS 内から直接使用できる.
- シェープファイルを入れることで属性データが入れられる.
- QGIS 上の地図をクリックすることで Python コードに緯度経度が送られる.

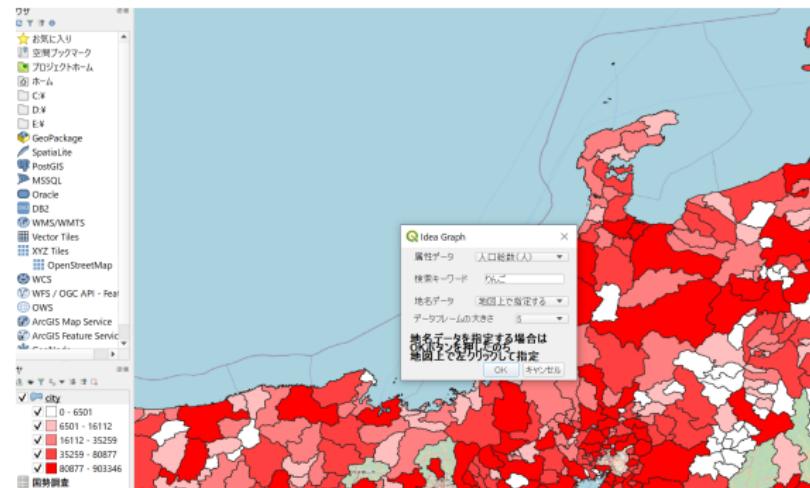


図 3: 使用中の QGIS

引継ぎの進捗状況

平松さんのシステム

Web 化する上で
の課題と方法

まとめ

地名データ

引継ぎの進捗状況
平松さんのシステム
Web化する上で
の課題と方法
まとめ

Web サイト内に地図を埋め込む

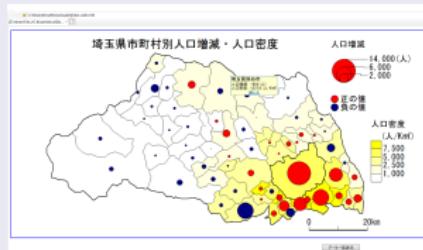


図 4: MANDARA にて作成された地図

別の WebGIS から csv ファイルにデータ転送

フリーの WebGIS にアクセスしてもらい、地名データが入った csv ファイルを作成してもらう。
(フリーの WebGIS の例) ひなた GIS

キーワード, 属性データ

7/9

引継ぎの進捗状況

平松さんのシス
テム

Web 化する上で
の課題と方法

まとめ

キーワード

html のテキストボックスのデータを Python コードに送信できるは
ずなので実現可能.

属性データ

属性データについてはまだ目途が立っていない.

サーバ上の処理について

8/9

引継ぎの進捗状況

平松さんのシス
テム

Web 化する上で
の課題と方法

まとめ

サーバに関して

サーバに関しては、プログラミング 3 の授業で少し Azure を触ったことがある程度なので、私もサーバ班に混じって横井さんの話を聞いておいたほうがよさそう。

引継ぎの進捗状況

平松さんのシス
テム

Web 化する上で
の課題と方法

まとめ

今後の課題

- サーバについての勉強
- 地名データの取得方法の確定
- 属性データの取得方法の考案
- システム全体にもうひとつひねり