

2016年3月19日

LODチャレンジ2015シンポジウム&優秀作品発表会

@慶應義塾大学 三田キャンパス 南校舎ホール

QGISプラグイン GetLinkData
&
QGISプラグイン PediaLayer

合同会社 緑 I T 事務所

代表 小池 隆

QGISとは

- ▶ オープンソースの地理情報システム
 - ▶ 地理空間情報の作成、編集、可視化、分析、公開
 - ▶ Windows、Mac、Linux、BSD対応
 - ▶ <http://qgis.org/ja/site/>
- ▶ プラグインによる機能拡張
 - ▶ 「GetLinkData」「PediaLayer」用プラグインリポジトリも用意
 - ▶ <http://midoriit.com/qgis/plugins.xml>

GetLinkDataプラグイン

- ▶ LinkData.orgで公開されているデータをQGISに簡単に取込む
 - ▶ LinkData.orgのAPI (RDF/JSON) を利用

データセット指定

GetLinkData

データセットのID: rdf1s3887i [選択] [リセット]

ファイル: nagano_public_facilities

緯度: http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#lat

経度: http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#long

ラベル:

情報:

[OK] [キャンセル]

ファイル選択

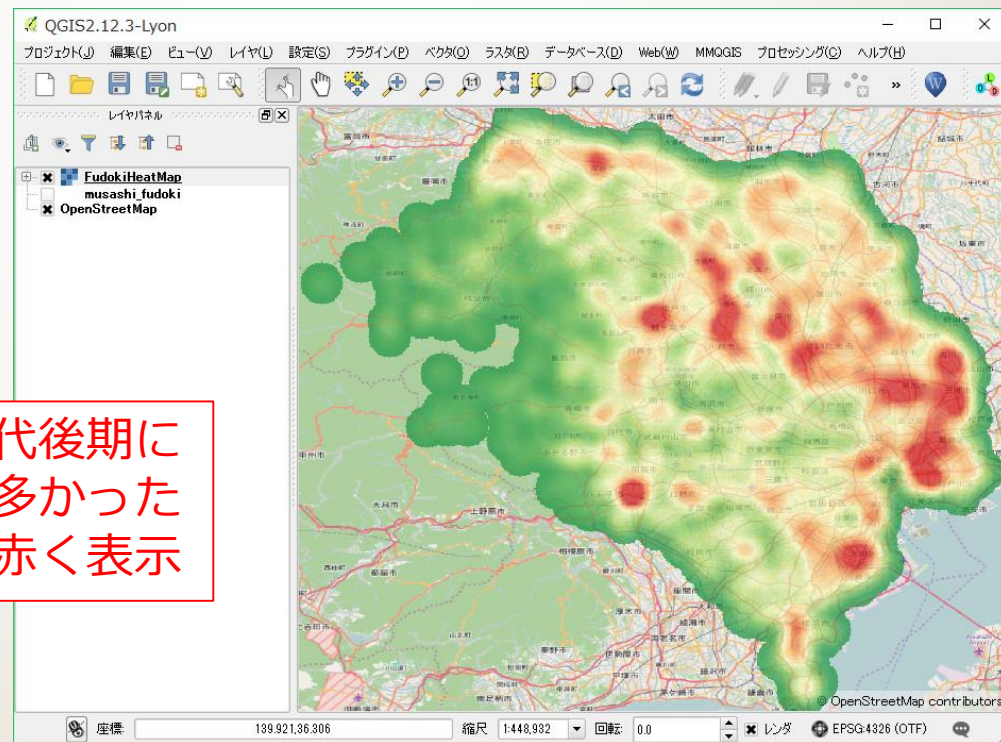
緯度経度の
プロパティ選択
(通常は自動)

- ▶ GitHubでソース公開 (GPL2)

- ▶ <https://github.com/midoriit/GetLinkData>

GetLinkDataプラグイン活用例

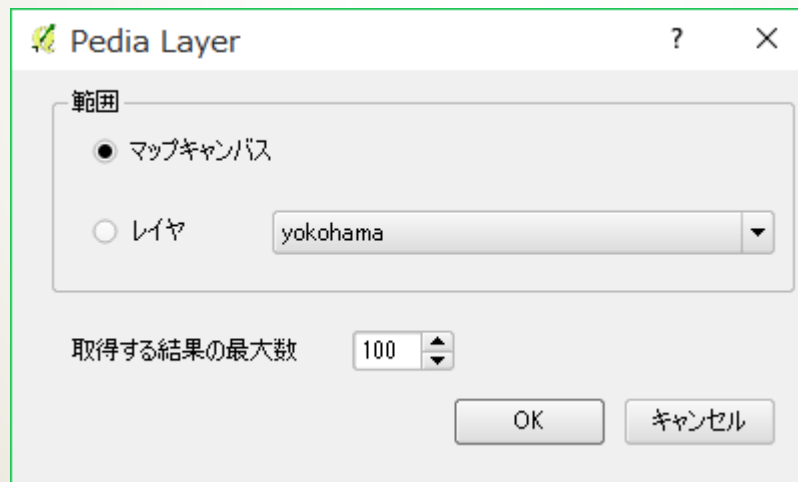
- ➡ 「新編武蔵風土記稿・村名データ」
(GeoNames.jp賞受賞作品) を用いて
QGISでヒートマップを作成



江戸時代後期に
村数の多かった
地域を赤く表示

PediaLayerプラグイン

- ▶ ウィキペディアの記事データを位置情報を用いてQGISに取込む
 - ▶ DBpedia JapaneseのSPARQLエンドポイントを利用



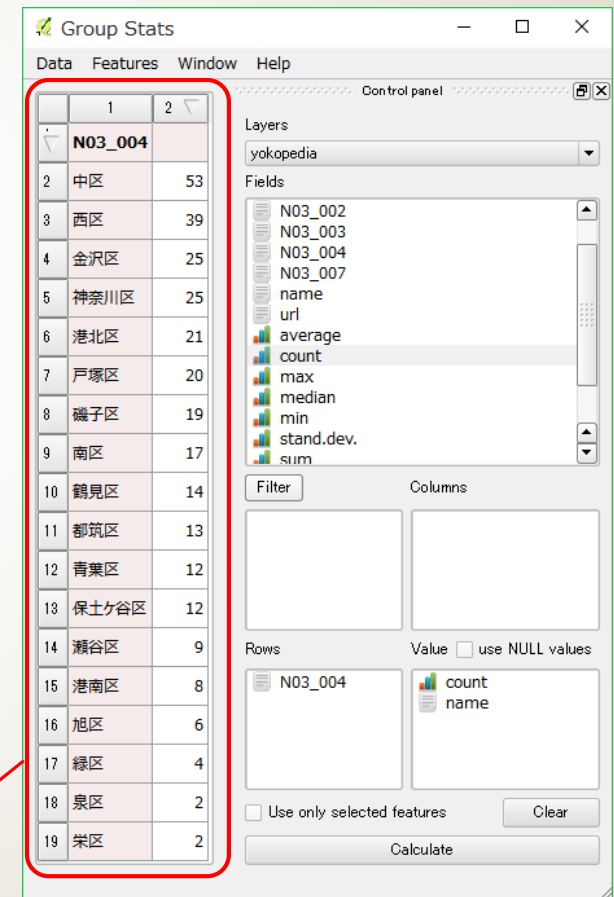
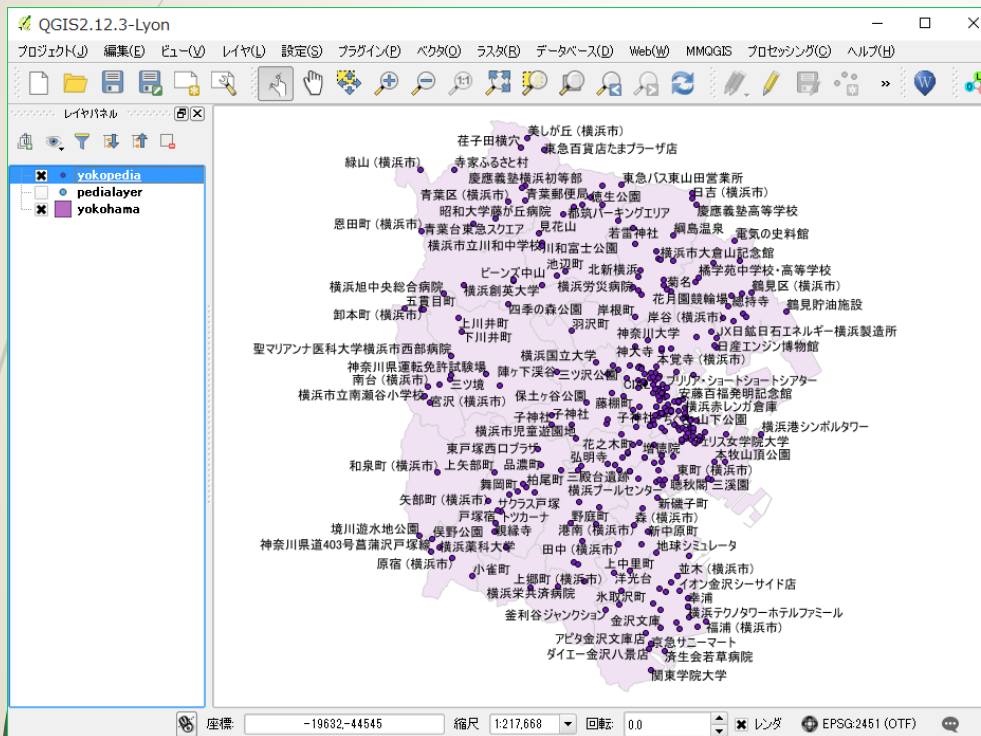
} マップキャンバス
またはレイヤで
範囲を選択

- ▶ GitHubでソース公開 (GPL2)

- ▶ <https://github.com/midoriit/PediaLayer>

PediaLayerプラグイン活用例

横浜市内のウィキペディア記事数分析



行政区毎の記事数

ご清聴ありがとうございました

midoriit.com