

## GeoNLP - 文章を自動的に地図化する地名情報処理システム -

みんなの力を共有する

地名情報処理のオープンなプラットフォーム

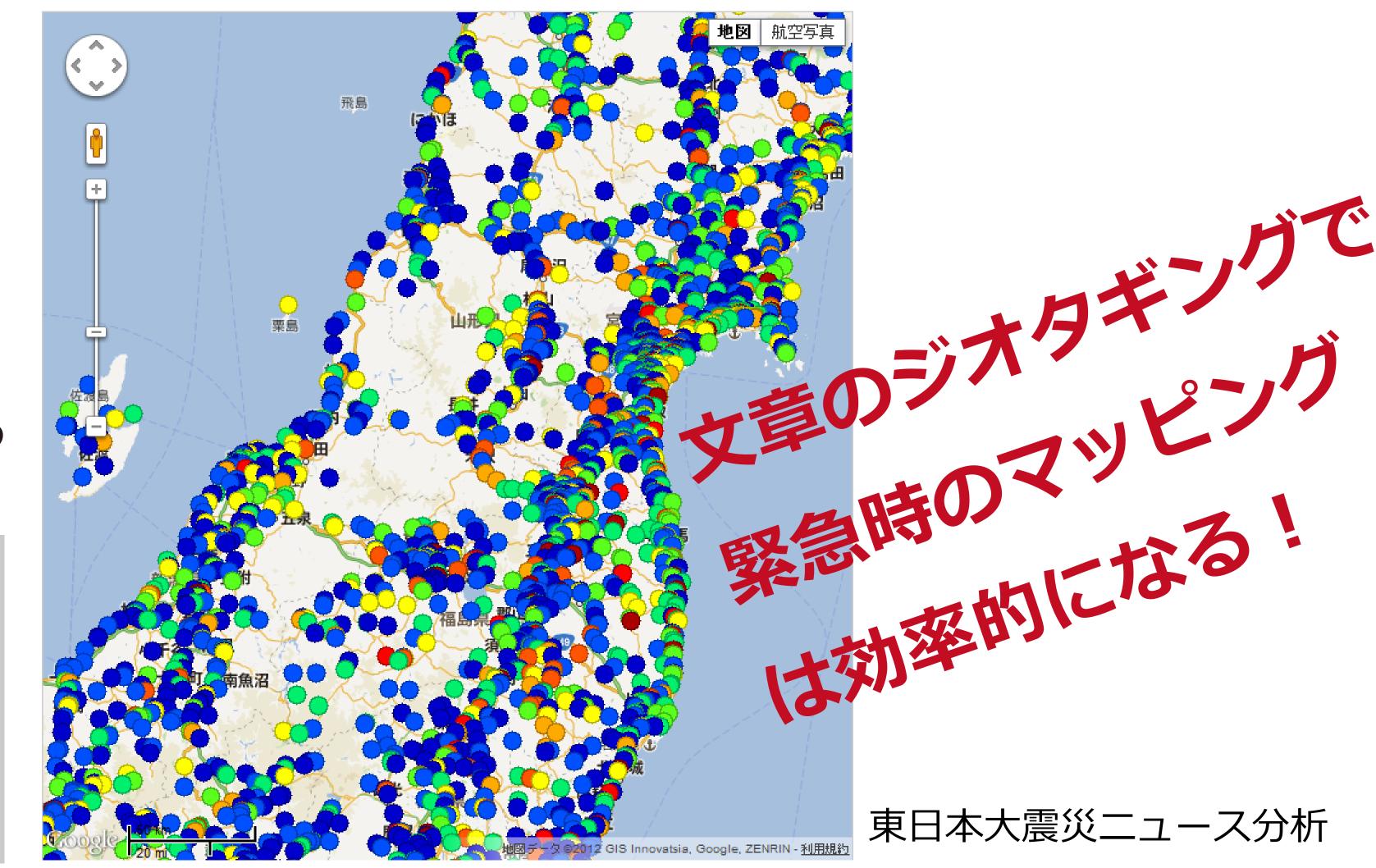
https://geonlp.ex.nii.ac.jp/

# 地名を抽出・解決する

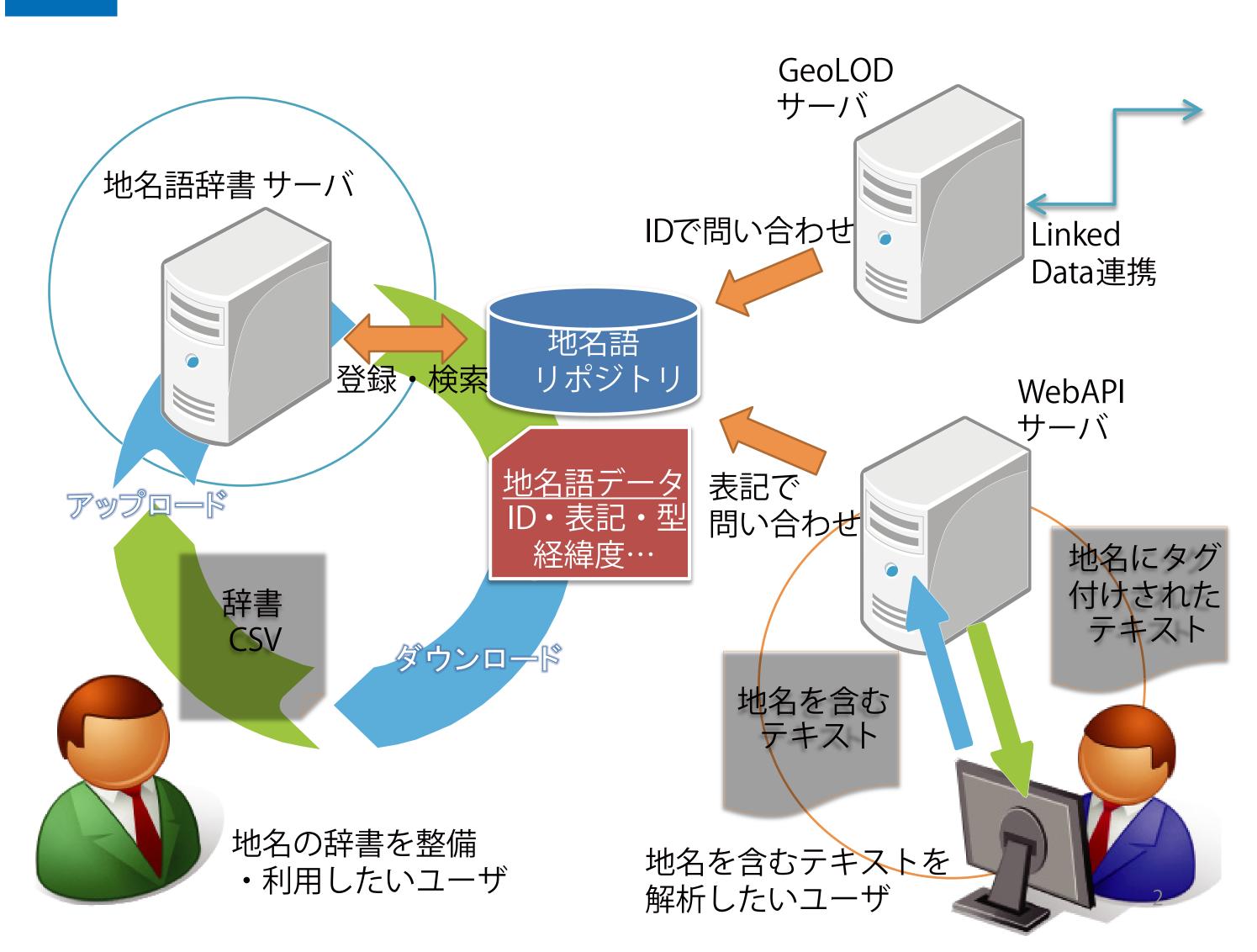


横浜は好きだよ。川崎は好き?

神奈川県横浜市と神奈川県川崎市? 青森県横浜町と福岡県川崎町? 横浜さんと川崎さん? 地名の曖昧性、人名との判別などが問題。



# GeoNLPのエコシステム



総括:北本朝展(国立情報学研究所)

GeoNLP Software 開発:相良毅(株式会社情報試作室)

ウェブシステム構築:トライアックス株式会社

協力:東京大学空間情報科学研究センター(CSIS)

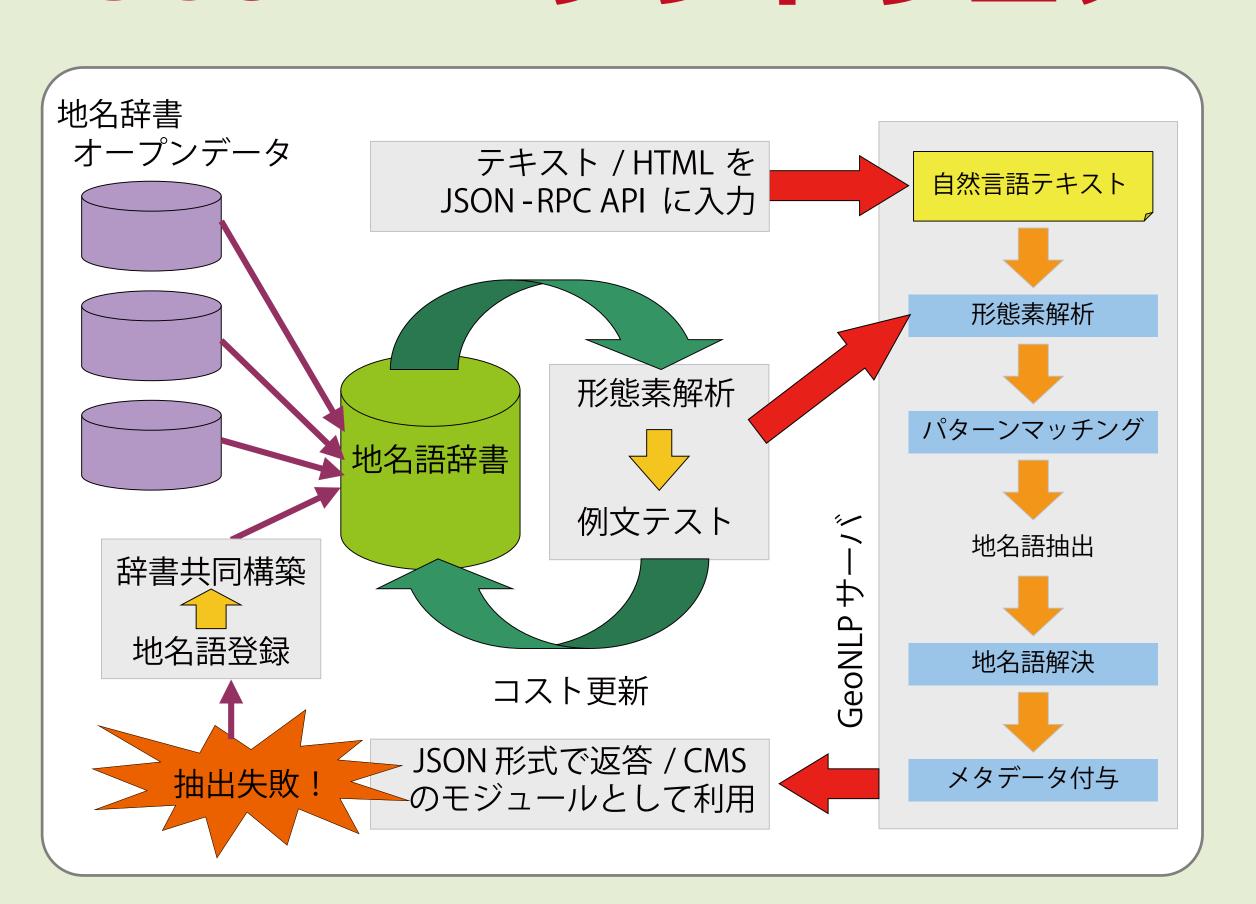


自分が得意とする分野の 地名辞書を作ってみよう! そして公開・共有・利用。



# GeoNLP - 文章を自動的に地図化する地名情報処理システム -

### GeoNLP ソフトウェア



修正 BSD ライセンスでオープンソース化 コマンドラインで大規模データ処理 API 化して JSON-RPC 等でアクセス GeoNLP データと同期する管理ツール 住所解析用アドレスジオコーダーと連携

### GeoNLPデータ



地名語 CSV ↓ アップロード

公開共有処理

行政・企業のオープンデータ

個人・グループの草の根データ

ユニーク ID を地名語に付与

地名検索・誤り報告/管理機能

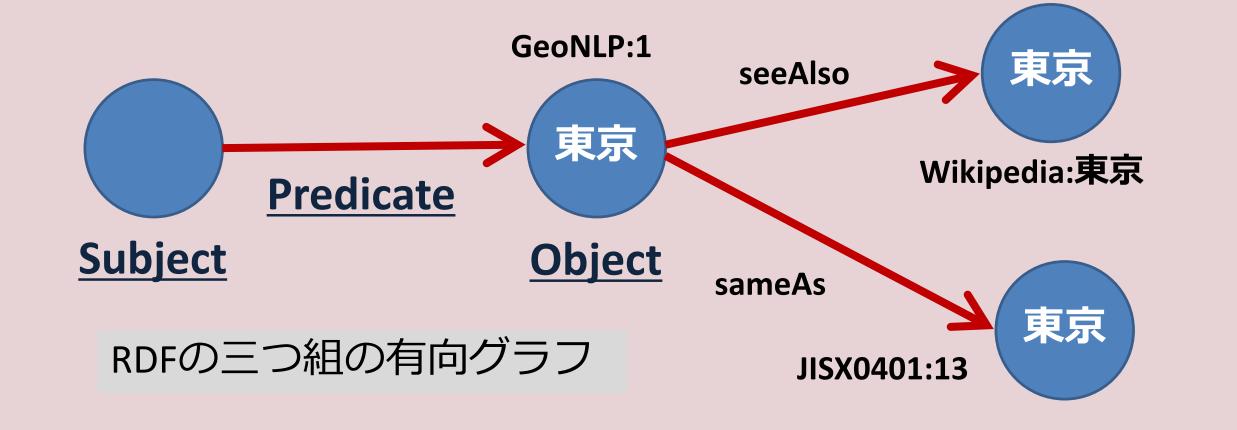
# GeoNLP サービス

#### GeoNLP 地名解析サービス



文章を入力すると自動的に地図化

#### Linked Open Data (LOD) サービス



### GeoNLP コミュニティ

#### データの充実

自然地名:岬、島など

施設名:避難所、橋など

POI:飲食施設、商業施設、文化施設など

地域情報:観光名所、有名スポットなど

オープンデータで資産を共有しよう!

#### ソフトウェアの改善

精度向上のアルゴリズムやノウハウ データ整備を支援するツール ライブラリを活用したアプリケーション オープンソースで知恵を共有しよう!