

GeoNames.jp

インディゴ株式会社・ラボチーム

<http://geonames.jp/>

<https://github.com/indigo-lab/geonamesjp>

GeoNames.jp

The screenshot shows a web browser window with the URL `geonames.jp/resource/東京都世田谷区/about`. The page title is "GeoNames.jp" and the breadcrumb is "GeoNames.jp > 東京都 > 世田谷区". The main heading is "世田谷区". Below it, a highlighted box contains the URL `http://geonames.jp/resource/東京都世田谷区`. The page is divided into two sections: "正式名称" (Official Name) and "省略名" (Abbreviated Name). The "正式名称" section explains that the longest name is used as the official name and provides the resource URI `東京都世田谷区`. The "省略名" section explains that abbreviated names are used and provides the resource URI `世田谷区`.

日本語地名を
そのまま URI に

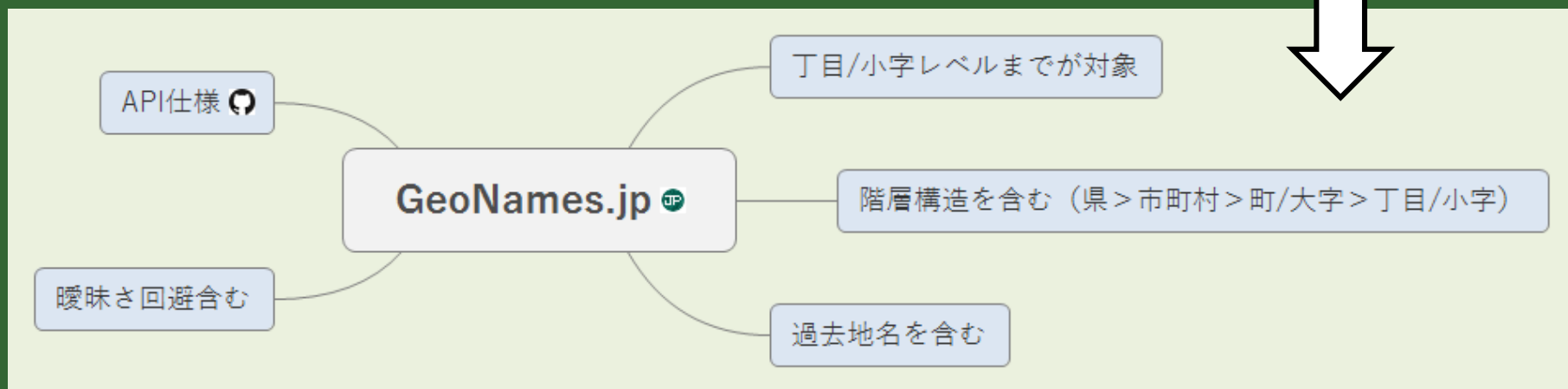
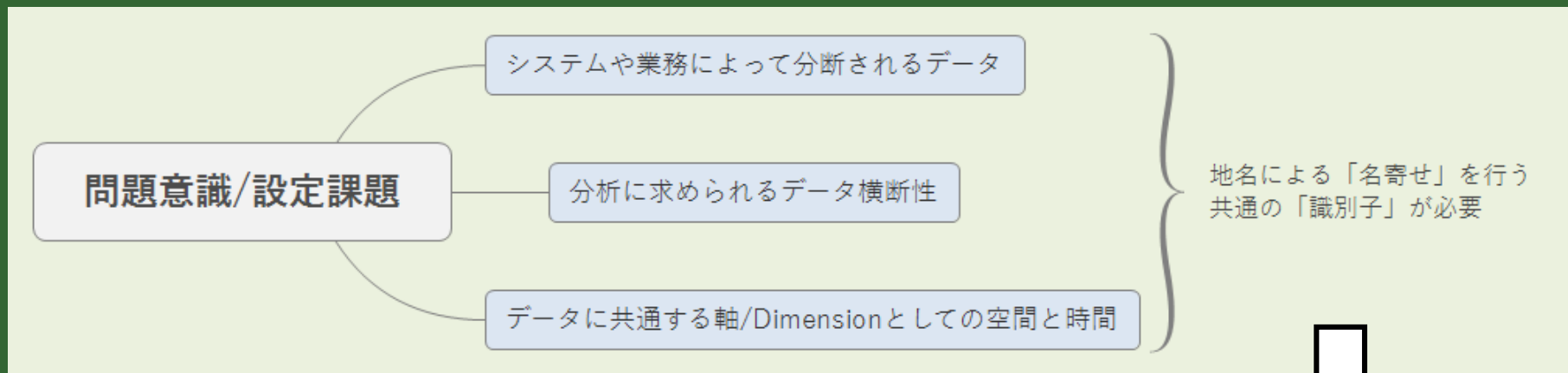
都道府県～町丁目
にいたる地名をカバー

省略名や曖昧な地名を
解決できる API

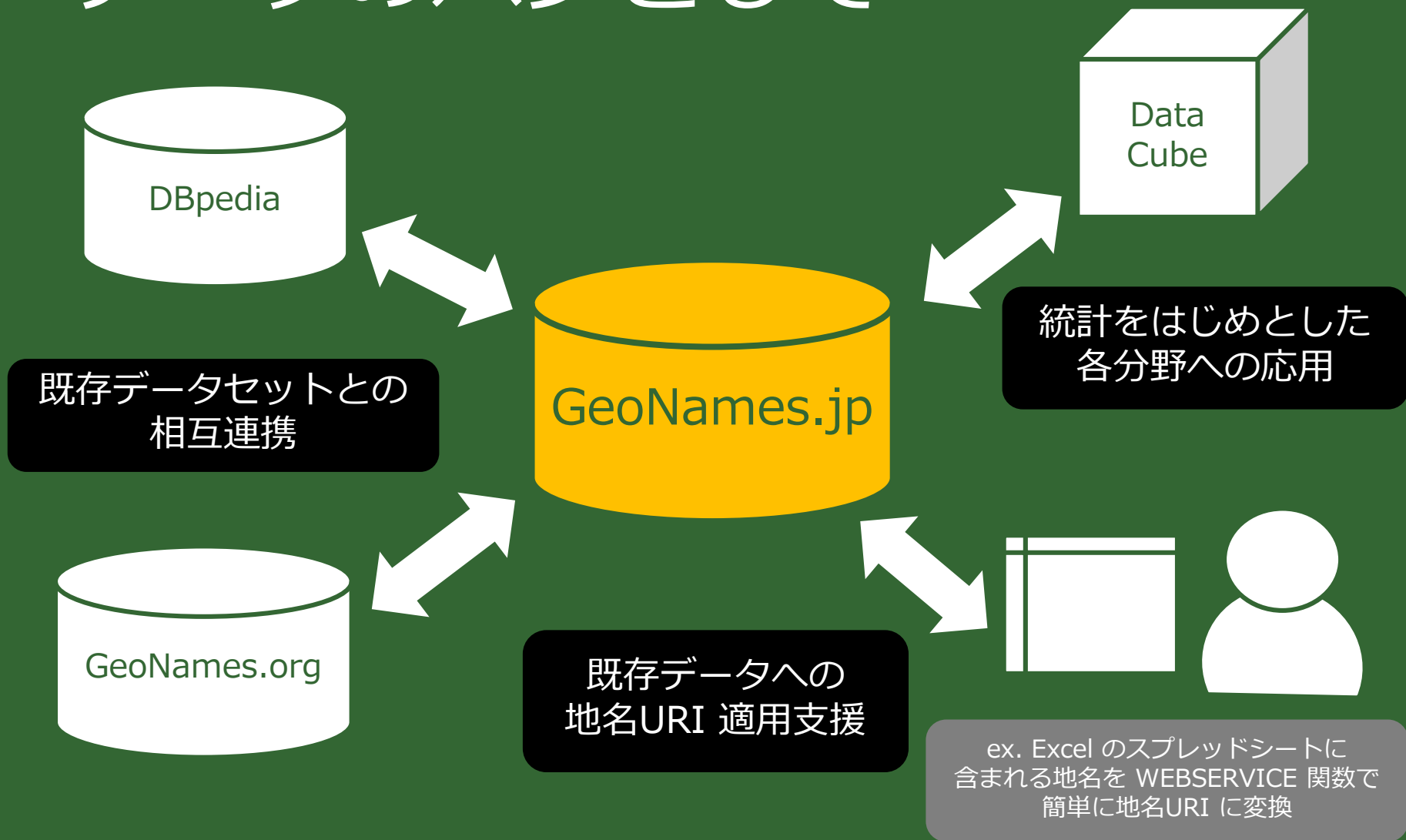
LOD のための基盤

- Resource URI & Document URI
- HTTP redirection
- Content negotiation
- RDF/XML, Turtle, JSON-LD, text/html, text/plain and so on

背景/問題意識



データのハブとして



リンクセットによる識別子連携

The screenshot shows the GitHub repository page for 'indigo-lab / geonamesjp_vs_sac'. The repository is described as 'GeoNames.jp と統計に用いる標準地域コードのリンクセットジェネレータ'. It has 13 commits, 3 branches, 0 releases, and 1 contributor. The license is MIT. The repository contains files such as .travis.yml, LICENSE, README.md, deploy.sh, main.js, and package.json. A commit message 'Fix typo, Add example' is visible. The repository name 'geonamesjp_vs_sac' is prominently displayed at the bottom of the screenshot.

- 標準地域コード（統計局）
- DBpedia（行政区域）
- NDL Authority（地名典拠）など

Extra.GeoNames.jp

extra.geonames.jp

extra.geonames.jp は行政区域以外の任意の地名をホストします

<http://extra.geonames.jp/>

SeeAlso

<http://extra.geonames.jp/ksj> <http://extra.geonames.jp/ksj/N03>
<http://extra.geonames.jp/ksj/N05> <http://extra.geonames.jp/ksj/N06>
<http://extra.geonames.jp/ksj/A38>

RDF

このページの情報は以下のような RDF から作成されています

このページはコンテンツネゴシエーションに対応しています

```
@prefix dct: <http://purl.org/dc/terms/> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix gn: <http://www.geonames.org/ontology#> .
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .

<http://extra.geonames.jp/>
  a skos:Concept ;
  rdfs:comment "extra.geonames.jp は行政区域以外の任意の地名をホストします" ;
  rdfs:isDefinedBy <http://extra.geonames.jp/about> ;
  rdfs:label "extra.geonames.jp" ;
  rdfs:seeAlso <http://extra.geonames.jp/ksj> <http://extra.geonames.jp/ksj/N03>
```

鉄道時系列
高速道路時系列
など

鉄道路線名などを
URI に

Linked e-Stat

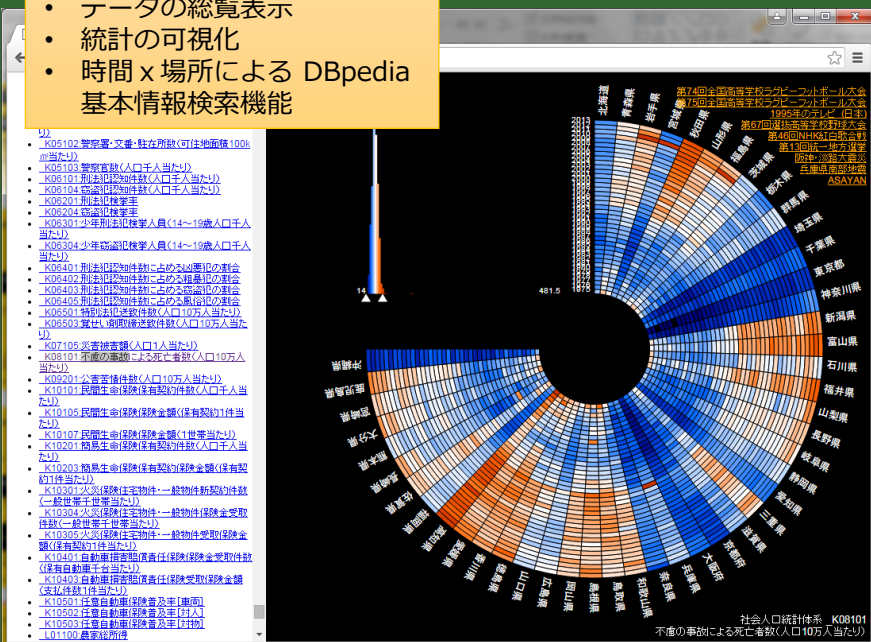
【環境整備】
使用するデータを
LOD として整備

e-Stat
API

DBpedia
Japanese

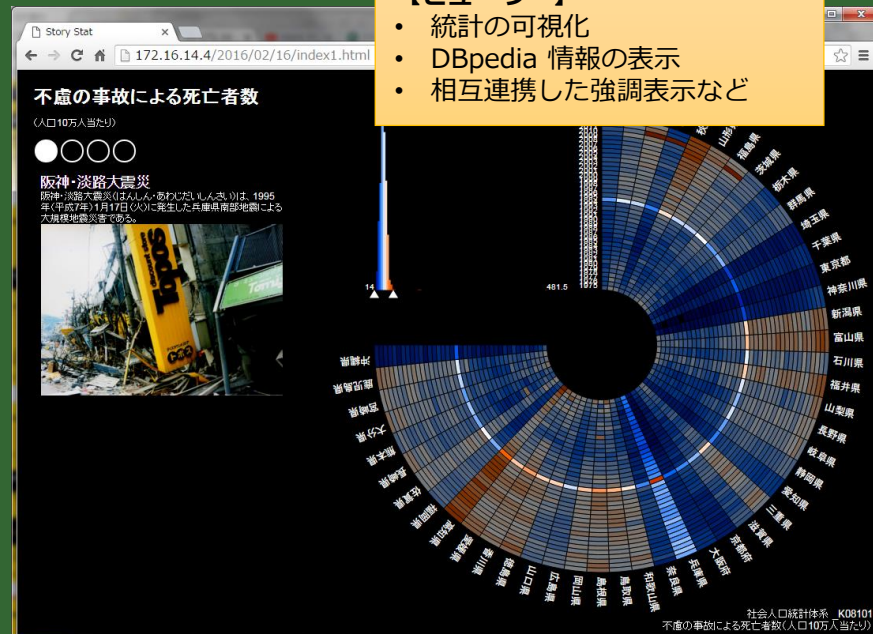
【作成支援アプリ】

- データの総覧表示
- 統計の可視化
- 時間 x 場所による DBpedia 基本情報検索機能



【ビューワー】

- 統計の可視化
- DBpedia 情報の表示
- 相互連携した強調表示など



【データ作成者】

データ作成支援アプリを使用して
統計URIと DBpedia Japanese
URI のペアを作成、公開

data

【利用者】

- 統計とともにトピックを閲覧
- 重要な情報を見落とさない！
- 理解が深まる！



参考リソース

GeoNames.jp	http://geonames.jp/
仕様解説	https://github.com/indigo-lab/geonamesjp/wiki
API解説	https://github.com/indigo-lab/geonamesjp/wiki/API.Query
リンクセット	http://lod4all.net/ja/datasetdetail.html?graph=http://geonames.jp/
Extra.GeoNames.jp	http://extra.geonames.jp/about
linked-estat	https://github.com/indigo-lab/linked-estat
社会・人口統計体系インジケータ	http://ind.geonames.jp/ssds/about