

2016年4月16日

【昭和の住宅de野良IT】ヨコハマの歴史データビジュアライズ
@しえあひるずヨコハマ

地域の歴史・文化情報の 「使える化」

合同会社 緑 I T 事務所
代表 小池 隆

埋もれていた歴史・文化情報

- ➡ 博物館の収蔵庫
- ➡ 図書館の閉架書庫



近年、ゆるやかに流れが変化

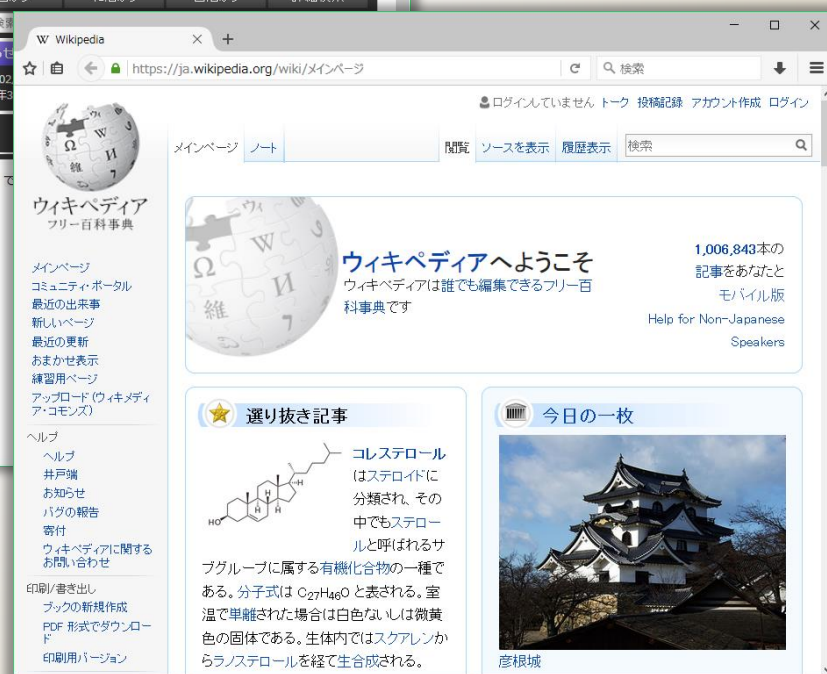
- ➡ オープンデータ
 - ➡ 公共データ／市民が創るオープンデータ
- ➡ OpenGLAM
(Galleries Libraries Archives Museums)
 - ➡ デジタル化
 - ➡ オープンライセンス（二次利用可能）

オープンデータ・OpenGLAM



国立国会図書館デジタルコレクション
「デジコレ」
<http://dl.ndl.go.jp>

東寺百合文書WEB
<http://hyakugo.kyoto.jp>



ウィキペディア
<https://ja.wikipedia.org>

地域情報の課題

- ▶ 活用されていない
 - ▶ 知られていない、見つけにくい
 - ▶ 分かりにくい、使いづらい



- ▶ 「使える化」して活用
 - ▶ 見つけやすく、わかりやすく
 - ▶ 使いやすく、楽しく

オープン
データ

×

市民の力
地域の力

×

オープンソース
ソフトウェア

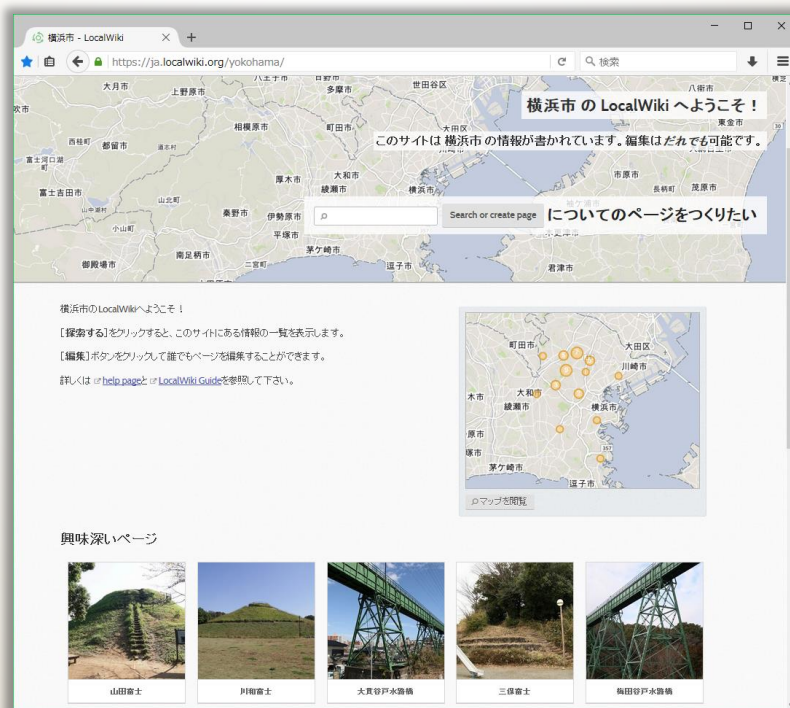
ウィキペディア街道プロジェクト

- ➡ 旧街道沿いのCode for Xが連携して地域情報をウィキペディアに執筆
 - ➡ 地域情報のオープンデータ創出
 - ➡ 埋もれた郷土資料の発掘・デジタル化
 - ➡ ウィキペディア記事はWeb検索で上位に登場



LocalWiki 横浜市

- ➡ ローカルな情報をオープンにして共有
 - ➡ 著作権切れの写真・テキスト等も活用
 - ➡ 国会図書館「デジコレ」等から発掘



ここペディア

➡ 地図と位置情報でウィキペディア閲覧

➡ 「ここ」に何があるか
知らなくても発見

➡ 知らない事は
検索できない！

➡ ウィキペディアの
記事をLOD化した
DBpediaを活用

<http://kokopedia.midoriit.com>

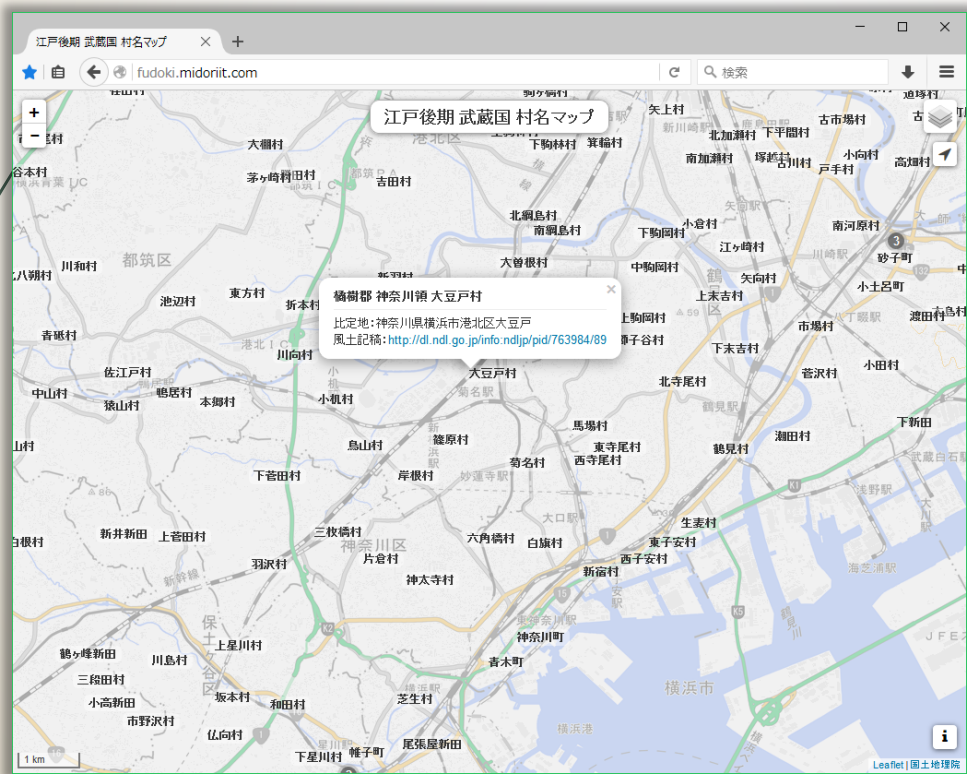
ソースコード

<https://github.com/midoriit/kokopedia>



江戸後期 武蔵国 村名マップ

- ➡ 現代の地図に江戸時代の村をマッピング
 - ➡ 『新編武蔵風土記稿』の該当記事※へリンク
 - ➡ 旧村名を知らなくても地元の江戸時代を発見



※国立国会図書館デジタルコレクションで公開されている『新編武蔵風土記稿』の該当ページへリンク

<http://fudoki.midoriit.com>

ソースコード
<https://github.com/midoriit/fudoki>

データセット
<http://linkdata.org/work/rdf1s4025i>

まとめ：使える化のために

- 使えるデータの発掘・創出
 - Public Domain、オープンライセンス
- つながるデータ／データをつなげる
 - データのウェブ・Linked Open Data
- つながるインタフェース
 - ハイパーリンク・マッシュアップ
- 検索だけに頼らないインタフェース
 - 位置情報、時間、その他アイデア次第！
- オープンソースの活用と公開

ご清聴ありがとうございました

midoriit.com