

2017年3月11日

LODチャレンジ2016授賞式シンポジウム

@東京大学本郷キャンパス工学部2号館

基盤技術部門 最優秀賞 受賞作品

Tweet2LinkData

合同会社 緑 I T 事務所

代表 小池 隆

Tweet2LinkDataとは

- ツイートを用いた**参加型オープンデータ**
収集・公開基盤

特定のハッシュタグと写真、
緯度経度付きのツイートを収集



LinkData.orgで公開



マップで公開

<http://idea.linkdata.org/idea/idea1s2075i>

利用例：月待ビンゴ

➡ 月待塔の写真を撮ってツイート



十七夜@茨城県



二十二夜@埼玉県



二十三夜@神奈川県



二十六夜@神奈川県



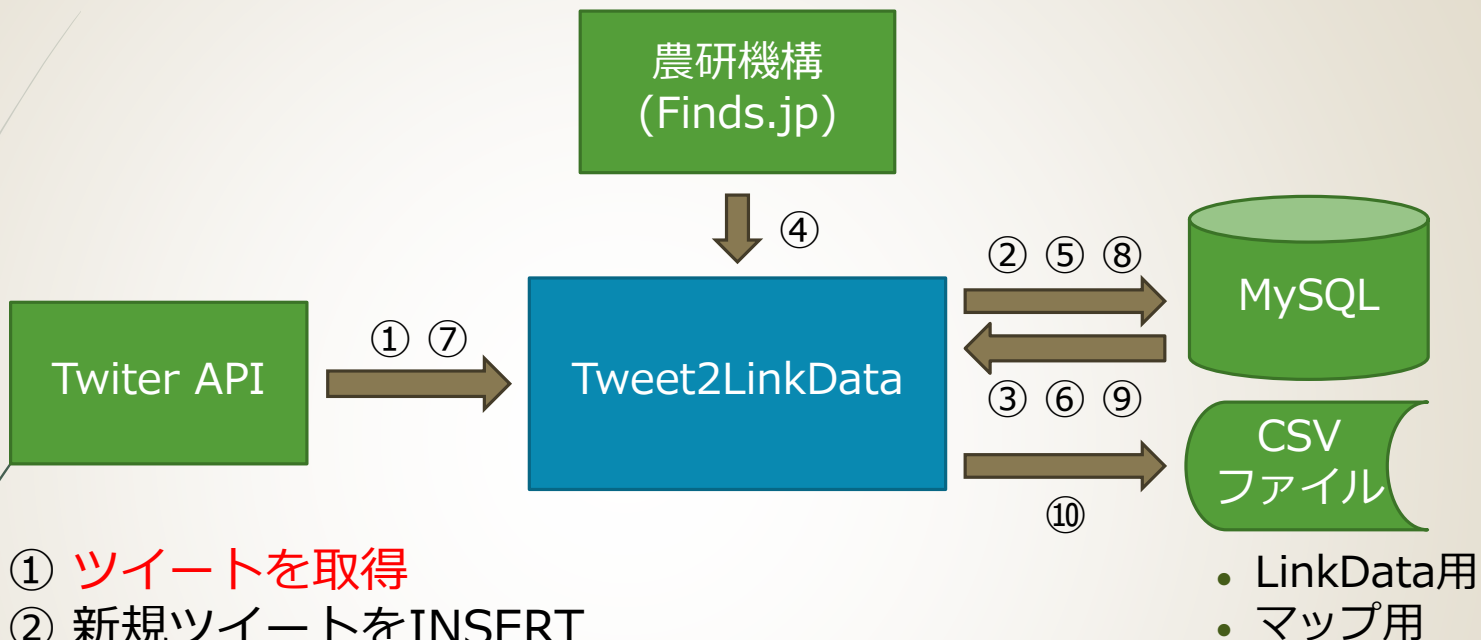
利用例：月待ビンゴ

➡ ビンゴカードに反映



moon.midoriit.com

Tweet2LinkDataの動作

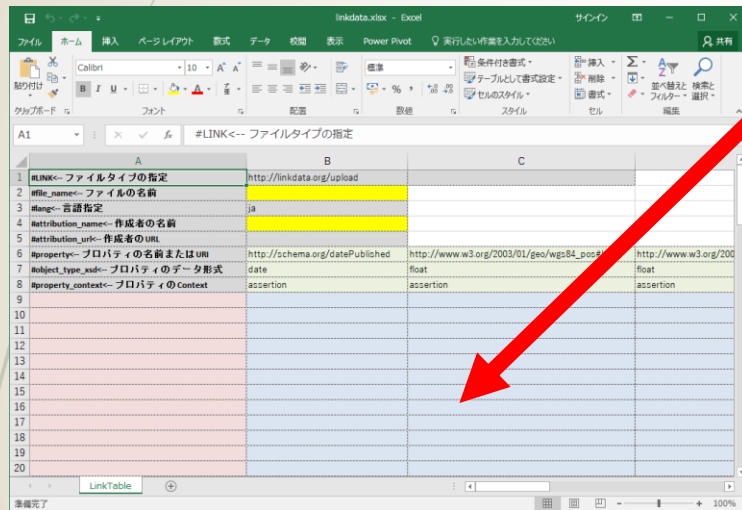


- ① ツイートを取得
- ② 新規ツイートをINSERT
- ③ 住所のないレコードを取得
- ④ ツイートの緯度経度から住所を取得
- ⑤ 住所をUPDATE
- ⑥ 埋め込み用HTMLのないレコードを取得
- ⑦ 埋め込み用HTMLを取得
- ⑧ 埋め込み用HTMLをUPDATE
- ⑨ 全レコードを取得
- ⑩ LinkData用とマップ用のCSVファイルを出力

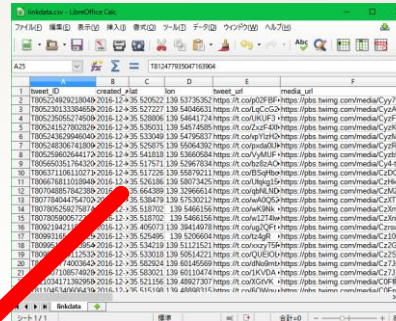
動作環境

- Webサーバ
- PHP
- MySQL

LinkData.orgで公開



A	B	C
1	#LINK<- ファイルタイプの指定	http://linkdata.org/upload
2	#file_name<- ファイルの名前	
3	#lang<- 言語指定	ja
4	#tribution_name<- 作成者の名前	
5	#tribution_url<- 作成者のURL	
6	#property<- プロパティの名前またはURI	http://schema.org/datePublished
7	#object_type<- プロパティのデータ形式	date
8	#property_context<- プロパティのContext	assertion



tweet_id	created_at	lon	tweet_text	media_url
1780524829295409	2016-12-14 15:520620	139.53736362	https://t.co/3F8F8F8F8F	https://t.co/3F8F8F8F8F
1780523013334658	2016-12-14 15:527227	139.54046631	https://t.co/3F8F8F8F8F	https://t.co/3F8F8F8F8F
1780525052746509	2016-12-14 15:520864	139.54841774	https://t.co/3F8F8F8F8F	https://t.co/3F8F8F8F8F

Tweet2Linkdataが
出力したCSVファイル

コピペ

LinkData.org用
ひな形ファイル

アップロード



LinkData.org

オープンデータを加工して共有しよう
テーブルデータの変換と公開をサポートするサイト

HOME チュートリアル テーブルデータ作成 データのアップロード

データセット一覧

データセットの情報

月待塔

3 評価数

日本各地にある月待塔（民間信仰により建立された石仏・石塔の一種で、十五夜、十九夜、二十三夜のように、月待行事を行う日付によって分類される）を使用したゲーム・月待Blog参加者のサイトを用いて作成した月待塔の座標と位置情報のデータセットです。Tweet2LinkDataを利用して自動的に収集・加工しています。

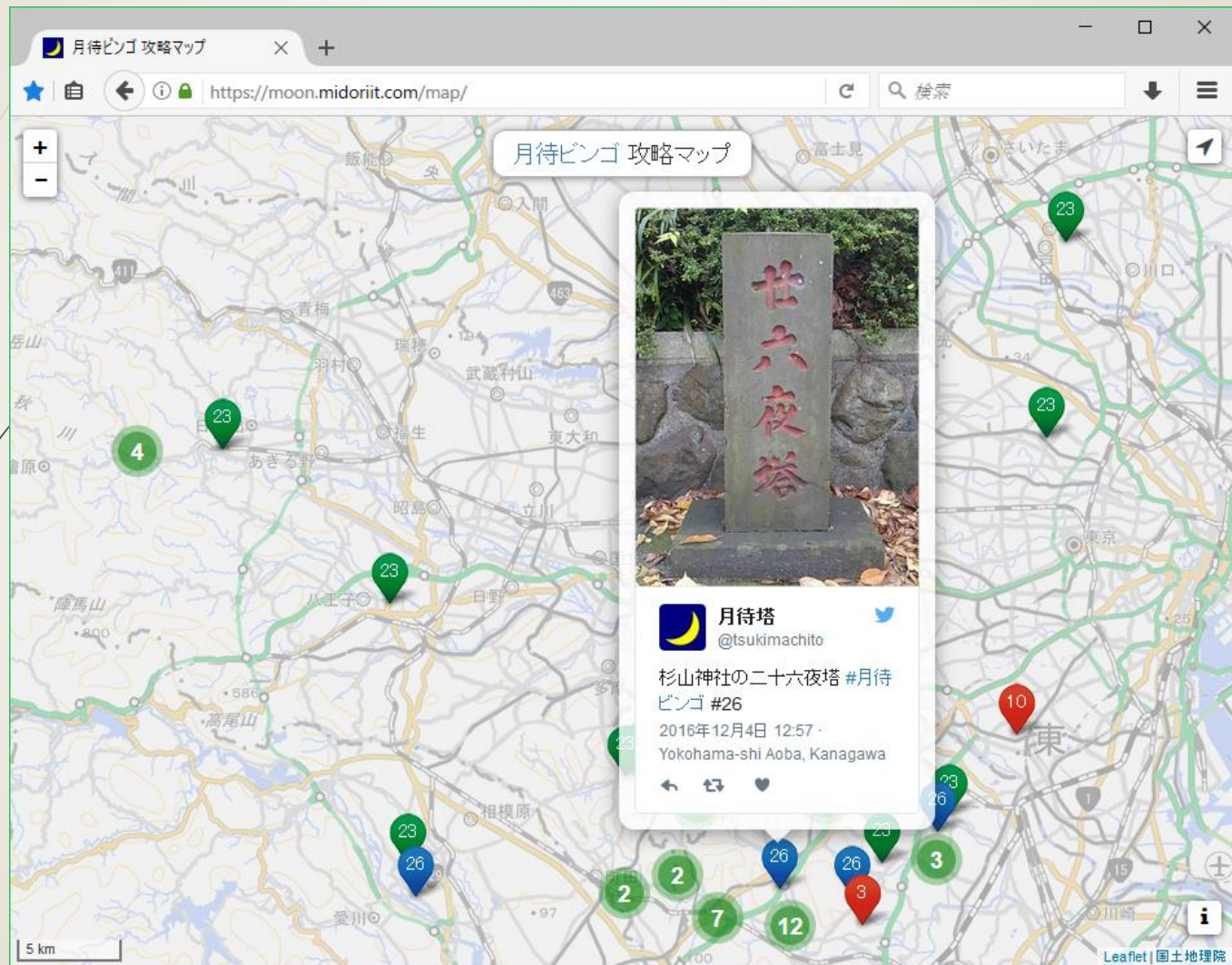
所在地の地名は、サイトの編集履歴から、農林省の地籍調査サービスを用いて取得しています。

※ 当該サービス提供者は、当該サービスを無保証で提供しており、当該サービスが原因で発生した損害等について、補償は一切おこないません。

※ 当該サービス提供者は、当該サービスを無償とする不具合があった場合でも、成果物に関する直接的なサポートを行いません。

【更新履歴】
17.1.31 22件追加 (計155件)
16.12.31 3件公開

マップによる公開（毎時自動更新）



参加型オープンデータの
収集・公開に
Tweet2LinkDataを
ぜひ、ご活用下さい

github.com/midoriit/Tweet2LinkData

(オープンソース : CC BY-SA 4.0)