

Google マップを活用した 民俗建築写真画像資料の再構築の提案

Suggestion for the Classification Data for Traditional Folk Houses using Google Maps

CS17 嵯峨山 悠太

指導教員 杉本文司

1. はじめに

日本民俗建築学会の画像資料は、昭和の市町村合併(1953年～1961年)とさらに平成の大合併(1999年～2010年)の影響で、住居表示によって位置が示されている茅葺き民家の所在地情報が混乱して活用が出来ない状況にある。

本卒業研究では「日本民俗建築学会」学会誌101号から140号に掲載されている写真画像資料を Google マップ上でデータベースとスクリプト言語を使用して、古民家の位置の検索・民俗建築の画像の表示など、個別の民家研究から地域の特性をも解析できるような民俗建築画像資料の再構築の提案を目的とする。

2. 方法

①学会誌「民俗建築」から茅葺き屋根の古民家の写真と位置情報である住所が載っている茅葺き屋根のデータを、表1.民俗建築掲載の民家情報と画像資料 Excel File にまとめた。古民家名、掲載住所から旧所在地、現所在地を調べる。調べた現所在地から緯度、経度を調べる。以上の調べた内容をまとめ整理した。

①-1 民家情報一覧

- | | |
|------------|----------|
| a. 掲載学会誌番号 | b. 古民家名 |
| c. 資料記録者名 | d. 写真データ |
| e. 建築年数 | f. 移築年月日 |
| g. 撮影年数 | h. 掲載住所 |

表 1. 民俗建築掲載の民家情報

古民家名	掲載学会誌番号	資料記録者名	古民家名	掲載住所	建築年数	撮影年数	移築年月日	掲載住所
1	108	旧宮下家	茅葺き民家	山梨県富士吉田市小朝町2663	1892年	1992年		山梨県富士吉田市小朝町2663
2	109	旧宮下家	茅葺き民家	山梨県富士吉田市下島田118	1892年	1992年		山梨県富士吉田市下島田118
3	109	旧宮下家	茅葺き民家	山梨県富士吉田市下島田118	1892年	1992年		山梨県富士吉田市下島田118
4	109	旧宮下家	茅葺き民家	山梨県富士吉田市下島田118	1892年	1992年		山梨県富士吉田市下島田118

② Google マップ上に画像を表示する。

• Google マップ上に、図1のような画像資料を扱えるようにする為に必要な MySQL, PHP, Apache, GoogleMapsAPIv3, javascript を扱えるように環境を構築した。

③表1. 民俗建築掲載の民家情報の資料をデータベース化に実行する。データベースを使用する為 PHP で管理し、Javascript を使用して複数の民家を図2. Google マップの情報ウィンドウのように表示させた。



図 1. 茅葺き民家の例



図 2. GoogleMapsAPIv3 の使用ウィンドウ

3. 結果

①茅葺き民家写真資料を抽出し、Google マップ上に表示させるための javascript は現在作業試行中である。

②茅葺き屋根の画像資料は 104 点収集。

③図2. GoogleMapsAPIv3 を使用して Google マップのピン上に画像資料が入ったタブを表示させた。

4. 今後に向けて

- ①データベースと javascript の接続をできるようにすること。
- ②建築様式を参考に点在する民家のグループ化を行うこと。
- ③Google マップを表示できるよう、開発環境を検討すること。

参考 URL

Google マップガイド

<http://www.google.co.jp/help/maps/tour/>