

オープンデータを利用した ごみ処理方法検索アプリ

伊藤雅彦

1. アプリ概要

■ 名称

ごみ処理方法検索アプリ

■ コンセプト

捨てたいごみの曜日、処理方法などを調べられるアプリ

ネットワーク環境下であれば3つの手順で誰でも簡単に使える

捨てるごみを選ぶ→地域を選ぶ→調べるボタンを押す

管理画面を使用し、ユーザのレスポンスをすぐにデータに反映できる

■ 特徴

画面がシンプルであり、操作に迷うことがない

2 . 画面構成

画面 1

ごみ曜日検索

捨てるごみを選択

アイスノン

地域を選択

青田

次回以降も選択した地域を使用

調べる

画面 2


ごみ曜日検索結果

地域	青田
ごみ	温風ヒーター
分別	燃やさないごみ
曜日	第1、第3木曜日
備考	1メートル以上の物は相大ごみ(有料処分)、タンクの中身は空にしてください。

流山市クリーンセンターへの経路を表示

3 . 利用シーン

- ▶ 捨てたいごみがあるが、どこに分類して良いか判断がつかないとき
- ▶ 捨てたいごみの対象曜日を調べたいとき
- ▶ ごみをクリーンセンターへ持っていく必要が出てきた際、地図を表示したいとき



4 . 利用技術

- 使用言語

PHP (Facebook、ニコニコ動画などで使われている)

- 使用フレームワーク

CakePHP

セキュリティ対策、入力データチェックなどWebシステムを作る際に
必要な共通部分があらかじめ用意されていて、高速に開発が可能になる

急な仕様変更や修正にも迅速に対応できたり、制作の担当者が変わっても引き継ぎ
がやりやすくなったりするメリットがある

- 使用API

Google Map API