

# お土産検索システムの提案

研究系卒研 制作系卒研

058034 片田 健太

(指導教員 速水 治夫 教授)

## 1. はじめに

インターネットでお土産について検索すると、お土産の情報をまとめた WEB サイトが数多くあり簡単にお土産の情報を集めることができる。しかし、お土産を販売しているお店の情報をまとめているサイトは少なく、お店でお土産を買いたいと思ったとき、多くの販売店の情報を探すには手間がかかる。

本研究では、お土産のデータベースに販売店の情報を取り入れることで、お土産を買いに行く人のために、欲しいお土産と販売店の情報を簡単に検索でき、検索の手間を軽減するお土産検索システムの提案を行う。

本システムの想定ユーザは、情報の検索や閲覧をする人はお土産を買いに行く人や出かける人で、情報の登録や追加をする人は販売店の人やお土産の情報を残したい人である。

## 2. システム概要

本システムは、Apache, MySQL, PHP を用いて構築した。ページ遷移の概要を図 1 に示す。

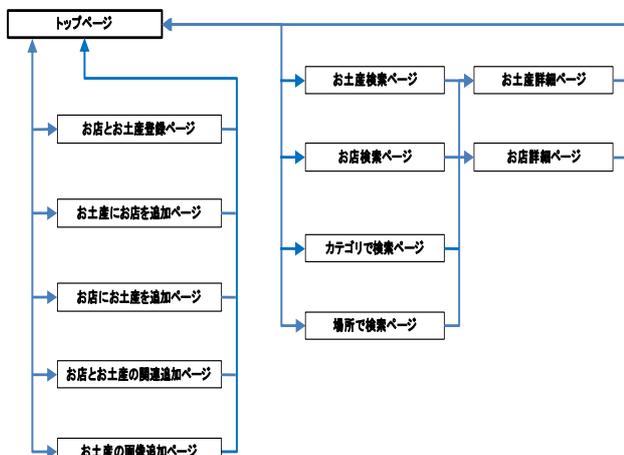


図 1 ページ遷移図

各種検索ページでは、入力フォームに記入して検索ボタンを押すとそれぞれの検索結果を一覧で表示する。検索結果のお土産名、お店名をクリックするとお土産、お店の詳細ページに遷移する。お土産の詳細ページでは選択したお土産の情報を表示し、その下にそのお土産を売っているお店の一覧を表示する。お店の詳細ページでは、選択したお店の情報を表示し、その下にそのお店で売っているお土産の一覧と Google Maps API でお店の住所情報からお店の場所を地図で表示する。

各種登録、追加ページでは、お店やお土産の情報の新規登録や、データベースにあるお店やお土産の情報に、そのお土産を販売しているお店やそのお店で売っているお土産の情報を追加することができる。

## 3. 結果

研究室の大学生 4 人に本システムを使用してもらい、お土産・お店の情報は簡単に検索できたか、お土産検索サイトや検索エンジンと比較して便利か、本システムの感想について、5 段階評価の記述式アンケートで調査を行った。

5 段階評価のアンケートの結果を表 1 に示す。

表 1 5 段階評価のアンケート結果

質問	平均点
お土産検索サイトや検索エンジンに比べて、お土産がどこで売っているのか、どのお店でどんなお土産が売っているのかが分かりやすいですか	4.5
お土産検索サイトや検索エンジンに比べて、情報を得るのに手間がかかりましたか	4
検索はやりやすかったですか	3.25
検索結果の表示は適当か	3.25
お店とお土産の詳細ページは適当か	3
お店とお土産情報の登録、追加はやりやすかったか	2.75
販売店の場所は分かりやすかったか	4
データベースに十分なお土産と販売店のデータが登録されていたら、本システムはより良いシステムになると感じますか	4

記述式のアンケート結果の良い点に、お店の場所が分かりやすい、お土産が売っているお店、お店で売っているお土産一覧がみれる見られるところが他のサービスより便利という意見があり、悪い点にお土産の画像がないので分かりにくい、評価・コメントの機能が欲しい、検索の種類が少ないという意見があった。

## 4. おわりに

実験の結果より、欲しいお土産が決まっている場合、そのお土産がどこで売っているかを調べて買いに行くには、お土産検索サイトや検索エンジンを使うより便利だが、機能や情報の項目が不足しているという問題点がある。今後、悪い点を改善していくことで目的通りのシステムになる可能性があるが、現時点ではお土産検索サイトや検索エンジンと比べて便利とは言い切れない。