

学籍番号	氏 名	担 当 教 員	テ ー マ		
M30-0506A	永井 柚花	大曾根 先生	承認印	沖縄タウン Concierge ～店舗検索機能の開発～	

1. 研究目的

沖縄タウンは東京都杉並区にある商店街である。商店街活性化に携わっている永井が、通行人にインタビューをしたところ、店の魅力が伝わらないという意見と、行ったことがない店に入りにくいという意見が挙がった。そこで、ユーザが選択した条件に合う店の検索と、ユーザの滞在時間や好みに合ったツアーの提案をできるようにしたいと考えた。

2. システム概要

沖縄タウン Concierge は、条件を入力し、ユーザに合う沖縄タウンの店やツアーを提案するシステムである。そのシステム概要を図1に示す。このシステムには以下の2つの機能を持たせた。

(1) 店舗検索機能：ユーザの条件に合う店舗と、その店主の情報や写真を表示する。

(2) ツアー提案機能：質問を重ねて相性の良い店舗を診断し、その店舗を含むツアーを表示する。

筆者は店舗検索機能の開発を担当した。

3. 店舗検索機能の開発

店舗検索機能は、店の詳細や店主の個性を伝える機能である。その際、ユーザの目的ごとに検索できるようにした。これらの情報は筆者が4年間かけて34店舗に足を運び、1店舗につき5回以上通うことで、店主一人一人と信頼関係を構築して得た唯一無二の情報である。本機能には、以下の2つの機能を持たせた。

(1) 条件検索機能

図2のように、「全店舗」「飲食」「物販」「サービス」の4つのジャンルと、①沖縄感、②常連数、③ふらっと入れる、④写真映え、⑤店主が個性的、⑥お酒が飲めるの6つの条件を選択できるように工夫した。さらに、①ジャンルのみ、②条件のみ、③ジャンルかつ条件の、合計24通りの検索を実現した。

(2) 店舗情報表示機能

店に入りやすいよう、写真や店主の情報も掲載した。写真は魅力的に撮り、紹介文は他サイトに載っていない店主の個性や人柄が伝わるよう工夫した。写真と紹介文は筆者が商店街に通い続けたことで熱意が伝わり、掲載許可も貰った大学生活の集大成である。この画面仕様を図3に示す。

4. 研究成果

(1) 条件検索機能により、ユーザの条件に合わせた店を提案できるようになった。

(2) 店舗情報表示機能により、店主の個性まで分かるようになり、入店しやすくなった。

5. 残された課題

(1) 商店街の地図から店舗名をクリックし、店舗情報を表示する機能を追加したい。

(2) 店舗情報を表示する際、複数の写真を同じ画面で見ることができるようになりたい。

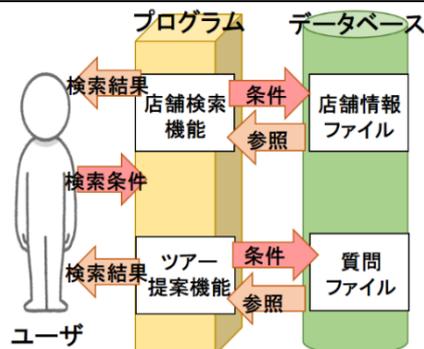


図1 システム概要図

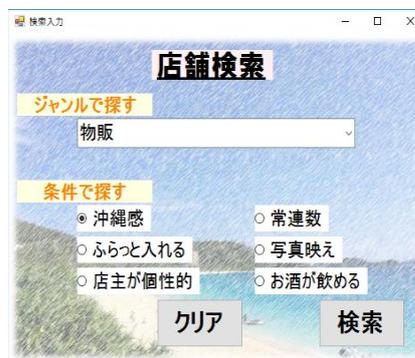


図2 条件入力画面

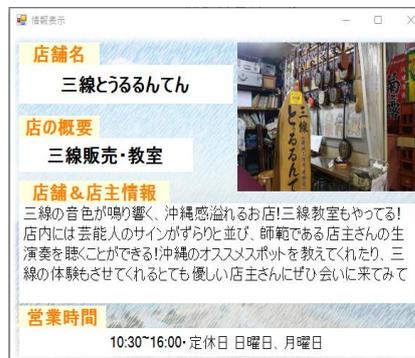


図3 店舗情報表示画面

キーワード	沖縄タウン、商店街活性化、インタビュー、店舗検索、店主情報				
種類	システム開発	手法	データ検索	データ源	自作データ
使用ハード	パソコン	使用ソフト	Visual Studio2017	使用言語	Visual Basic