

# 要 旨

## 画像を用いた 観光情報検索支援システムの開発

富士田 まき

近年，インターネットを用いて旅行体験者の意見や感想，体験談を取得し，旅行計画を立てる傾向が高まっている．しかし，インターネット上の膨大な情報の中から旅行計画を行うユーザが必要な情報のみを抽出することは容易ではない．これまで当研究室ではユーザの観光情報検索を支援する手法を研究してきた．その結果，先行研究によりインターネット上から観光情報を抽出しユーザに推薦することが可能になった．しかし，先行研究では抽出した観光情報をユーザに提供する際の情報閲覧支援の点はまだ未検討である．

本研究の目的は，画像を用いてユーザの情報精査時間を短縮することである．先行研究で抽出されるのは文字情報のみという点に着目し，文字よりも視覚的に分かりやすい画像を用いることでユーザの情報検索支援を行う．提案システムでは，先行研究により抽出されたWeblog から形容詞と地理情報を抽出する．それを，あらかじめ抽出しておいた画像に付与し，ユーザに推薦することで情報精査時間の短縮をはかる．提案システムを構築し，実験した結果により本システムの有用性を検証した．

キーワード 観光情報, 画像, 検索支援, 情報精査, 閲覧支援, 形容詞, 地理情報

# Abstract

## Development of sightseeing information retrieval support system that uses image

Maki Fujita

Recently, the number of those who map out a journey by using the Internet has increased. But, it is difficult for the user to find only necessary information from the Internet. The situation to date, this laboratory has been researching the user's sightseeing information retrieval support. As a result, it became possible to extract sightseeing information from the Internet by the previous work and to recommend for the user. However, the previous work doesn't examine the information inspection support. The purpose of this text is to shorten the information close examination time of the user by using the image. It is only textual information that is extracted by the previous work. Then, user's information retrieval is supported by using the image. The proposal system extracts the adjective and the geographic information from Weblog extracted by using the previous work. The adjective and the geographic information are given to the extracted image. The image is recommended for the user. As a result, the information close examination time is shortened. The proposal system was constructed, and the utility of this system was verified by the result of the experiment.

**key words** Sightseeing information, Image, Retrieval support, Close examination of information, Support of inspection, Adjective, Geographic information