

平成 29 年度 公立はこだて未来大学卒業論文

知識ベース型推薦を用いた
フードツーリズム支援システムの構築

三好 良弥

情報アーキテクチャ学科 1014127

指導教員 奥野 拓

提出日 平成 30 年 01 月 29 日

**Development of a Food Tourism Support System Using
Knowledge-based Recommendation**

by

Ryoya MIYOSHI

BA Thesis at Future University Hakodate, 2018

Advisor: Taku OKUNO

Department of Media Architecture

Future University Hakodate

January 29, 2018

Abstract— In recent years, food tourism that a tourism aimed at eating local food is popular. However, the criteria for regional dishes differ depending on the taste of tourists, it is difficult to find a local food at conventional gourmet websites. In order to solve this problem, this research proposes a local food recommendation system considering the taste of tourists. This research postulated four conditions that the user would like for local food. As a recommendation method, this research uses knowledge-based recommendation. This method is effective when the user has requirements for local food. In order to confirm the usefulness of the proposed method, this research compares the proposed system and the gourmet site. As a result, it became easier to find the local food, but this research founds that the condition for local food are insufficient.

Keywords: Food Tourism, Knowledge-based Recommendation, Preference Information

概 要: 近年、地域らしい料理を食べることを目的とした旅であるフードツーリズムが盛んである。しかし、観光客の嗜好によって地域らしい料理の判断基準が異なるため、従来のグルメサイトでは地域らしい料理を探すことが困難である。この問題を解決するために、観光客の嗜好を考慮した地域らしい料理推薦システムを提案する。本研究では、ユーザが地域らしい料理に求める条件を4つ仮定し、「評価が高い商品」や「1000円以下の商品」などユーザが料理に求める具体的な条件がある場合に有効な知識ベース型推薦を用いてシステムを構築した。本研究の提案手法の有用性を確認するため、提案システムとグルメサイトの比較実験を行った。実験の結果、地域らしい料理を探すことは簡単になったが、地域らしい料理に求める条件が不足していることがわかった。

キーワード: フードツーリズム, 知識ベース型推薦, 嗜好情報