

タイトル

料理レシピ間の類似度算出に関する研究

Calculation method of the similarities of cooking recipes.

概要

個人の嗜好を考慮したレシピ推薦システムの研究に取り組んでいます。一般的に人は類似した料理を連続して食べることは望みません。そこで、推薦システムでは、過去数日間に食べた料理と類似したレシピを連続して推薦しないことが求められます。また、人は気分で料理を決定することが多く、気分にあった新たな発見につながるレシピの推薦が求められます。そこで本研究では、レシピ間の類似度を計算し、食材名や料理名では検索できなかった、利用者に新たな気付きを与えられるレシピ推薦の可能性を検討します。

URL

産業界への展開例・適用分野

近年、様々なレシピ検索サイトが公開されています。これらのサイトではユーザが入力した食材名や料理名をキーワードとして検索し、登録順やアクセス順に結果を提示しています。また、最近、食事ログとして食事を記録する人が増えてきており、個人の食事履歴を獲得する可能性は大きくなってきています。そこで、本研究で取り組んでいるレシピ間類似度を用いて個人に合わせたレシピを推薦することで、既存のレシピ検索から一歩進んだレシピ推薦を実現することが可能になると考えます。

	氏名	専攻	研究室	役職 (学年)
展示担当者	上田真由美	知能情報	美濃研究室	特定研究員