

システム情報工学研究科特定課題研究報告書概要

年 度	平成 23 年度	学位名	修士(工学)
専 攻	知能機能システム 専攻	著者氏名	梅村 豪
指導教員氏名 星野准一			
報告書題目			
趣味における社会的交流を活性化するコミュニケーションシステム			
報告書概要			
<p>趣味は私たちの生活を豊かにするとともに、経済的にも大きな役割を果たしている。また楽しみながら知識と経験を拡張する役割を果たしている。ところが、従来のオンラインメディアにおいては、映画と音楽などの横断的な知識を獲得したり体験するためには、キーワードを工夫しながら検索を繰り返したり、様々なサイトを多数見比べたりする必要があるなど効率的ではない。</p> <p>これらの問題を解決するためには、ネット上に散らばる膨大な情報をまとめ、簡単なクエリ作成操作で、クエリに関連する異なる分野の情報や、情報間の関連性をユーザにわかりやすく提示する必要がある。</p> <p>本研究では、趣味における横断的な知識の獲得とコミュニティ参加者間の情報交換を支援するコミュニケーションシステムSonarを提案する。本システムでは、ユーザの検索要求を中心として映画、アニメ、音楽、歴史、地理などの多くの場合独立した分野として扱われる知識間の関連性を表示する。例えば、興味のある映画を見た場合、インタフェースに表示されるグラフィックのネットワークを辿っていくことで、その映画の音楽を担当していたアーティストの作品を聴いてみたり、映画の撮影場所を調べたりすることができる。また、それらの情報を見ながらマイクロブログを活用して他のオンラインユーザと情報交換することで、興味の近い友人を発見したり、インターネット上に埋もれている新たな情報を発見したりすることもできる。</p> <p>本稿では評価システムを制作し、被験者実験を行うことにより、既存のウェブサービスに対する優位性を確認した。また本システムが目的である趣味における横断的な情報の獲得と、コミュニティ間の情報交換を支援しているかどうかを評価し、考察した。</p>			
審査日	平成 24 年 1 月 30 日		
審査員	(大学名 職名)	(学位)	(氏名)
主査	筑波大学准教授	博士(情報科学)	星野 准一
副査	筑波大学教授	工学博士	白川 友紀
副査	筑波大学講師	博士(工学)	延原 肇