

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 25 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	向 健次
指導教員氏名 星野 准一				
論文題目				
円滑な情報共有を可能にする複数人でのネットショッピング支援システム				
論文概要				
<p>本稿では、個人の持つ手元のタブレット端末で商品探索を行い、壁面へのプロジェクションにより複数人で商品情報を共有する、複数人での新たな買い物の形態のためのシステムを提案する。</p> <p>近年、インターネットを利用したショッピングが盛んである。特に最近では、タブレット端末やスマートフォンからの利用が増加している。一般的に、ネットショッピングは一人で行われることが多い。</p> <p>一方で、実世界の購買では、旅行へ行く際の準備や共同で使用する部屋のインテリア購入など、複数人で相談しながら買い物をする場面が一般に見受けられる。しかし、そのような複数人での買い物を単一のインタフェースを用いてネットショッピングで行うことは困難である。画面を共有し辛く、操作を行うのも1人であるため、個人が購入したい商品についての情報を他者と共有することは難しい。また、購入するものによっては、商品同士の組み合わせを考慮したい場合が多々ある。インテリアやファッションのコーディネートなど、従来のインタフェースでは、購入を検討している商品画像を並べて、その組み合わせについての複数人が共有することは困難である。</p> <p>提案システムを利用することで、個人の探索を容易に行うことができ、購入候補の商品についての情報共有や共同購入者との相談、商品同士の組み合わせについての検討を円滑に行うことができると期待される。</p> <p>システムの効果を検証するため、大手ショッピングサイトを運営する楽天株式会社と連携し、評価実験を行う。実験では、複数人のグループに提案システムを用いたインテリアの購入という購買目的を与え、買い物過程の評価を行う。その実験結果から、提案システムの有用性や改善点を考察する。</p>				
審査日 平成 26 年 1 月 29 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) 博士(デザイン学)	星野 准一	
副査	筑波大学 教授	博士(工学)	宇津呂 武仁	
副査	筑波大学 講師	博士(工学)	浜中 雅俊	