

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 21 年度	学位名	修士(ビジネス)
専 攻	経営・政策科学	専攻	著者氏名 高木 雄司
指導教員氏名 住田 潮			
論文題目 EC サイトにおける購買履歴データの時系列分析			
論文概要 <p>コンピュータや情報ネットワーク等、IT(情報技術)の急速な発達に伴い、Webマーケティングの分野においても個々の顧客に適した商品情報を提供することで売上を向上させる手法が注目されている。しかし、サイトで行われている手法は商品の相関を調べるのみ等のマクロな視点からのものが多いことが現状である。</p> <p>本研究では、まず全体のデータに基礎分析を行い、顧客、商品の両視点から全体像を把握する。そして、特性分析として Association (アソシエーション) 分析を行うことで、商品群間の相関を調べ、相関の高い Association Rule を抽出する。さらに、データを時系列的に分割して Association 分析を行うことで、季節性を考慮した Association Rule を抽出する。これらの抽出されたルールを経済的な効果で評価することで、ルールの有効性を検証する。そのルールを適用することで、顧客が一回の購買により多くの商品を購入するようなレコメンドに繋げていくことを目的とする。</p>			
審査日	平成 22 年	2 月	3 日
審査員	(大学名・職名)	(学位)	(氏名)
主査	筑波大学 教授	博士(工学)	張 勇兵
副査	筑波大学 教授	Ph. D. in Management 理学博士	住田 潮
副査	筑波大学 教授	Ph.D.in Combinatorics and Optimization	藤原 良叔