

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 24 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 杉本 拓弥
指導教員氏名 鬼沢武久			
論文題目 ユーザ評価と分類ジャンルのハイパーグラフによる嗜好傾向表現と意外性のある商品推薦への応用			
論文概要 To overcome item recommendation limited by genre categorization, user's preference expression based on hypergraph and genre classification as an extension of Sugimoto's recommendation concept, is proposed. The proposed system firstly constructs the genre clusters by using user's review information, and make the hierarchical structure of those genre clusters. In the second step, the user can observe the items recommended by the proposed system that consider the relation among genres as the perfect graph. Furthermore, the user can adjust the viewpoint of recommendation according to the hierarchical structure. The proposed system is implemented for the Rakuten data and it is confirmed the effectiveness of the proposed method compared with other recommendation method, through the subjective evaluation.			
審査日 平成 25 年 1 月 30 日			
審査員	(大学名 職名)	(学位)	(氏名)
主査	筑波大学 教授	工学博士	鬼沢 武久
副査	筑波大学 講師	博士(工学)	延原 肇
副査	筑波大学 教授	博士(工学)	宇津呂 武仁