

## 平成24年度教育研究活動報告書

氏 名	有吉 勇介	所 属	経済情報学部
学 位	博士（工学）	職 位	准教授
専門分野	情報工学		
I 教育活動			
本年度担当科目			
学 部	基礎演習Ⅰ、情報活用基礎Ⅰ、情報システム設計論、情報システム設計実習、 専門演習Ⅰ、専門演習Ⅱ		
大学院	情報技術特論		
II 研究活動			
これまでの主な研究業績（5件まで）			
<p>(1) Yusuke Ariyoshi, Junzo Kamahara, Naoki Tanaka, Katsutoshi Hirayama, Takashi Nagamatsu, Yuuichi Teranishi, "Location-dependent Content-based Image Retrieval System Based on a P2P Mobile Agent Framework", 2013 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, p72-77, March 2013.</p>			
<p>(2) J. Kamahara, N. Tanaka, K. Hirayama, T. Nagamatsu, Y. Teranishi, and Y. Ariyoshi, "Design of geoconscious P2P content-based image retrieval", Proc. 7th Intl. Conference on Broadband and Wiress Computing, Communication and Applications (BWCCA2012), Nov. 2012.</p>			
<p>(3) Yusuke Ariyoshi, Junzo Kamahara, "A Hybrid Recommendation Method with Double SVD Reduction", Lecture Notes in Computer Science, Volume 6193, Database Systems for Advanced Applications, pp.365-373, September 2010.</p>			

(4) 宮本崇弘, 竹内亨, 奥田剛, 春本要, 有吉勇介, 下條真司, 「GrIP: プライバシとサービス品質のトレードオフを考慮した個人情報制御機構」、日本データベース学会 Letters Vol.4, No.1, pp.145-148、2005年6月

(5) “Improvement of Combination Information Filtering Method Based on Reliabilities”, MLIF at IJCAI’99, pp.1-5, Aug. 1999.

本年度を含む過去5年間の研究業績

(1) Yusuke Ariyoshi, Junzo Kamahara, Naoki Tanaka, Katsutoshi Hirayama, Takashi Nagamatsu, Yuuichi Teranishi, “Location-dependent Content-based Image Retrieval System Based on a P2P Mobile Agent Framework”, 2013 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, p72-77, March 2013.

(2) J. Kamahara, N. Tanaka, K. Hirayama, T. Nagamatsu, Y. Teranishi, and Y. Ariyoshi, “Design of geoconscious P2P content-based image retrieval”, Proc. 7th Intl. Conference on Broadband and Wiress Computing, Communication and Applications (BWCCA2012), Nov. 2012.

(3) Yusuke Ariyoshi, Junzo Kamahara, “A Hybrid Recommendation Method with Double SVD Reduction”, Lecture Notes in Computer Science, Volume 6193, Database Systems for Advanced Applications, pp.365-373, September 2010.

(4) 有吉勇介, 鎌原淳三, 「特異値分解を用いたハイブリッド情報推薦方式」、電子情報通信学会Webインテリジェンスとインタラクション研究会, IEICE SIG Notes WI2-2008-23, pp.7-11, (2008年7月)

(5) 宮本崇弘, 竹内亨, 奥田剛, 春本要, 有吉勇介, 下條真司, 「GrIP: プライバシとサービス品質のトレードオフを考慮した個人情報制御機構」、日本データベース学会 Letters Vol.4, No.1, pp.145-148、2005年6月

現在の研究テーマ (3つまで)

(1) 情報推薦

(2) 内容ベース画像検索	
研究テーマの 進捗状況	(1) 経営科学系研究部会連合協議会主催 平成24年度データ解析コンペティションに参加。(2) エージェントベースのP2P プラットフォームPIAXを使用し、分散エージェント環境上での画像データベースの開発を行い、国際会議で発表を行った。
学会、所属団体における活動	
所属学会・所属団体 役職等	
IEEE, 電子情報通信学会 (査読委員), 情報処理学会, 日本データベース学会, 情報経営学会	
Ⅲ 社会活動	
委員会及び協議会委員	
尾道市関係	
地域公共交通会議委員	