

# 令和元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	教授
専門分野	情報工学		

## I 教育活動

本年度担当科目	
	授業科目
学部	基礎演習Ⅰ、専門演習Ⅰ、専門演習Ⅱ、情報システム設計論、情報システム設計実習、プログラミングⅠ、プログラミングⅠ実習、情報基礎理論
大学院	情報技術特論

## II 研究活動

現在の研究テーマ（3つまで）

- (1) データ工学
- (2) 情報処理教育
- (3) 情報システム設計

本年度を含む過去3年間の研究業績 R1・H30・H29

H30 〈国際会議〉 Natsuki Sano, Sari Aoki and Yusuke Ariyoshi, "Social Media Marketing for Regional Activation: Case Study on the Onomichi Vacant Housing Renewal Project", Proc. of 5th APWCCS2018, December 2018.  
 〈口頭発表〉 川人晋伍, 有吉勇介, 「Topic Modelによる番組タイトルと情報x選択セグメントの関連分析」, データ解析コンペティション関西予選最終報告会, 2019年3月.

H28以前の主な研究業績

- (1) 〈国際会議〉 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) 〈国際会議〉 Yusuke Ariyoshi and 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.
- (3) 〈論文〉 宮本崇弘, 竹内亨, 奥田剛, 春本要, 有吉勇介, 下條真司, 「GrIP: プライバシー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
- (4) 〈国際会議〉 Yusuke Ariyoshi, "Improvement of Combination Information Filtering Method Based on Reliabilities", MLIF at IJCAI'99, pp.1-5, Aug. 1999.
- (5) 〈論文〉 有吉勇介, 下條真司, 宮原秀夫: "ハイパーテキスト楽譜のための楽曲構造モデルと視覚化機構", 電子情報通信学会論文誌 D-II, Vol.J81, No.9, pp.1937-1948, 1998.9.

学会、所属団体における活動（本年度を含む過去3年間の研究業績） H29・H30・R1

所属学会・所属団体 役職等と任期

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, 日本情報経営学会, 日本教育システム情報学会

## IV 社会活動

1. 学外活動（本年度1年間の活動状況）

- (1) 「プログラミング学習支援研究の最新動向と展望」と題して第31回情報科学研究会を企画・開催
- (2) 「教育におけるICT活用と著作権」と題して第32回情報科学研究会を企画・開催
- (3)

公開講座	2回
講演会	回
出前授業	回
その他（ ）	回

「プログラミング学習支援研究の最新動向と展望」と題して第31回情報科学研究会を企画、11月11日に広島工業大学の松本慎平准教授を招いて開催した。参加者は34名であった。  
 「教育におけるICT活用と著作権」と題して第32回情報科学研究会を企画、12月5日に広島大学情報メディア教育研究センターの隅谷孝洋准教授を招いて開催した。参加者は36名であった。