

平成26年度教育研究活動報告書

氏名	藤田 幸史	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	博士(工学)	職位	教授
専門分野	波動環境、Blended Learning		
I 教育活動			
本年度担当科目			
学部	プログラミング プログラミング実習B プログラミング実習D 環境情報システム論 専門演習II		
大学院	情報技術特論 情報システム環境特論		
II 研究活動			
これまでの主な研究業績(5件まで)			
(1) 〈論文〉“Inter-subjective relationship of higher order among spatial-temporal wavy environmental factors - a methodological trial based on a standpoint of Relationism-First”, Technical Acoustics(2006)			
(2) 〈論文〉“A trial on correlative effect of higher order between utility and risk based on acoustic and magnetic fields around VDT”, Technical Acoustics(2007)			
(3) 〈論文〉粗観測量子レベルの少数標本データから連続レベルの確率関数を評価する—信号処理法—Z変換と数値ラプラス変換の—利用法—、電子情報通信学会論文誌A, Vol.J77-A, No.9, pp.1206-1213(1994)			
(4) 〈論文〉“A trial of higher order mutual correlation for acoustic and electromagnetic environment”, Archives of Acoustics, Vol.26, NO.3, pp.235-243(2001)			
(5) 〈論文〉“A proposal to hi-tec population related to EM and acoustic fields- a stochastic system theory and principle experiments—”, Proceedings of the 39th ISCIE international symposium on stochastic system theory and its application, pp.231-237(2007)			
本年度を含む過去3年間の研究業績			
(1) 〈論文〉Relationism-Firstの理念に基づくBlended Learningの基幹的位置付け—電磁環境と倫理面の具体例を通した—視点—、信学技報, Vol.112, No.224, pp7-12(2012)			
(2) 〈論文〉Relationism-Firstで文理融合へ向かうBlended Learningの—局面 —個から関係態へ移りゆく時間像と共に—、信学技報、Vol.113, No.229, pp.119-124(2013)			
(3) 〈論文〉Some consideration in life science on ethics and EMC around audiovisual information technology related to blended learning style pedagogy-In connection with latent relationship between electromagnetic and acoustic fields—, 第13巻1号、尾道市立経済情報論集(2013.6)			
(4) 〈論文〉e-Learningの有効性を越えたBlended Learningの基幹的重要性—電磁環境と倫理面の具体例を通したRelationism-Firstでの—視点—、尾道市立大学経済情報論集、13巻2号、pp.183-220(2013.12)			
(5) 〈論文〉教育工学における視聴覚異種メディア間相関の階層化と—融合—e-LearningとBlended Learningの文理融合・高度化への—歩—、尾道市立大学経済情報論集、14巻2号, pp.37-81(2014.12)			
現在の研究テーマ(3つまで)			
(1) 視聴覚教育システムの波動環境			
(2) Blended Learning			
(3) MacOSX,iOSでのアプリ作成			
研究テーマの進捗状況	(1)については今まで提案した方法論とそれを適用した実験結果のまとめを行った。 (2)については現在内容を深化させようとしている。 (3)については卒業研究で制御設計用のアプリをより使いやすいユーザ・インタフェースを使うようにした。		
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)			
所属学会・所属団体 役職等			
電子情報通信学会、計測自動制御学会、音響学会			