

## 平成24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I実習、環境情報システム論、基礎演習I、専門演習I、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）			
<p>(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)</p>			
<p>(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)</p>			
<p>(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一利用法—、電子情報通信学会論文誌A, Vol.J77-A, No.9, pp.1206-1213(1994)</p>			
<p>(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)</p>			

<p>(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)</p>	
<p>本年度を含む過去5年間の研究業績</p>	
<p>(1) (論文) 高次相関の導入で顕在化可能な音波と電磁波間の相互関連—Relationism-Firstでの試行的な理論と実験—, 信学技報 Vol.110, No.285, pp.61-66 (2010)</p>	
<p>(2) (論文) 音響応用の視聴覚ライフサイエンスにおける電磁環境(生体影響)との両立性—関係論的な計測と理論—, 信学技報, Vol.222, No.306, pp.31-36 (2011)</p>	
<p>(3) (論文) "Some higher order correlation effect related to utility and risk among sound and the other kinds of environmental factors around ICT environment(Experiment)", Proceedings of the 40th ISCIE international symposium on stochastic system theory and its application, pp.192-197 (2009)</p>	
<p>(4) (論文) サイバー視聴覚システムに潜在する—問題点—Relationism-First:技術と社会・倫理からの—見解—, 信学技報, Vol.109, No.330, pp.55-60 (2009)</p>	
<p>(5) (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)</p>	
<p>現在の研究テーマ (3つまで)</p>	
<p>(1) 視聴覚教育システムの波動環境</p>	
<p>研究テーマの進捗状況</p>	<p>これまでの研究理念Relationism-FirstをBlended Learningに活用することを試みている</p>
<p>学会、所属団体における活動</p>	
<p>所属学会・所属団体 役職等</p>	
<p>電子情報通信学会、音響学会、計測自動制御学会</p>	
<p>Ⅲ 社会活動</p>	

1. 学外活動

(1) 計測自動制御学会中国支部学術講演会司会（計測システム（2））

(2) 広島県EMC研究会第2回研究会研究発表

2. 委員会及び協議会委員

尾道市以外

広島県EMC研究会顧問