

県立広島大学教員活動情報

所属学部等	経営情報学部	経営情報学科	専攻	経営情報学専攻
職氏名	教授	生田 顕		
専門分野	確率システム	信号情報処理	音環境システム	

1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	コンピュータ概論	応用確率システム論	情報リテラシー	知能情報論
	生活環境外書講読I	生活環境外書講読II	卒業論文(3年前期)	卒業論文(3年後期)
	卒業論文(4年前期)	卒業論文(4年後期)		
	(大学院)	応用確率システム研究	応用確率システム演習(前期)	応用確率システム演習(後期)
	専門研究演習(後期)			
(2)教育関係 特記事項	現代GP「EXPO」担当			

2. 研究活動 (平成15～19年度)

(1)論文等	A. Ikuta and M. Ohta, "A Cancellation Method for Background Noise in Sound and Electromagnetic Environments by Using a Digital Filter for Power State Variables," International Journal of Acoustics and Vibration, Vol.8, pp.104-110 (2003).	平成15年
	生田 顕・太田光雄・小川仁士, "ファジィ確率に基づくVDT周囲環境の音・電磁波間における高次相関情報の推定と分布予測," 電気学会論文誌C, Vol.124, pp.2108-2115 (2004).	平成16年
	A. Ikuta, H. Masuike and M. Ohta, "A Digital Filter for Stochastic Systems with Unknown Structure and Its Application to Psychological Evaluation of Sound Environment," IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E88-D, No.7, pp.1519-1525 (2005).	平成17年
	A. Ikuta, M. Ohta and M. N. H. Siddique, "Prediction of Probability Distribution for the Psychological Evaluation of Noise in the Environment Based on Fuzzy Theory," International Journal of Acoustics and Vibration, Vol.10, No.3, pp.107-114 (2005).	平成17年
	生田 顕・太田光雄・益池寿子, "音環境計測における外来雑音対策と幹線交通騒音評価への適用," 電気学会論文誌C, Vol.126, No.1, pp.63-71 (2006).	平成18年
(2)著書		
(3)学会発表等	生田・太田・宇津・高桑, "音響計測における外来雑音対策と音環境評価への適用," 電子情報通信学会技術研究報告, [応用音響] EA2003-105	平成15年
	生田・太田, "パワー状態変量に対するデジタルフィルタを用いた音・電磁環境における背景雑音の除去法," VS Tech2003振動・音響新技術シンポジウム講演論文集, pp.211-222	平成15年
	生田・太田, "量子化観測に基づくデジタルフィルタと音環境システムの心理評価への適用," 日本音響学会講演論文集, pp.613-614	平成16年
(4)工業所有権等		
(5)外部資金採択状況	科学研究費補助金(代表)	件
	科学研究費補助金(分担)	1件
	その他外部資金	5件
(6)研究関係 特記事項		

3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員	広島県大規模小売店舗立地協議会委員	H18.4～H20.3
	三原市大規模小売店舗立地協議会委員長	
	広島県公害審議会委員	
	広島市環境審議会委員	
	広島県EMC研究会理事	
(2)公開講座等	EXPO'07	「県立広島大学経営情報学部について」11月24日～26日
	計測自動制御学会中国支部	「音楽音響について」9月29日
	計測自動制御学会中国支部 AV環境における計測制御研究会	「情報制御について」9月1日
(3)地域貢献 特記事項		

4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等	経営情報学科長	学部設備レイアウト委員
	経営情報システム管理運営委員	履修マニュアル作成委員
	学部教務委員	教員業績評価制度調査専門部会副委員長
(2)大学運営 特記事項		

以上は、主要な活動について掲載しています。