

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	呉 漢生		
専門分野	システム工学	制御工学	経営情報システム	

1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	フレッシュマンセミナー	経営数学	外国書講読Ⅰ	オペレーションズリサーチⅠ
	経営システム計画論	卒業論文Ⅰ(前期)	卒業論文Ⅰ(後期)	卒業論文Ⅱ(前期)
	卒業論文Ⅱ(後期)			
(大学院)	システム最適化研究	システム最適化演習(前期)	システム最適化演習(後期)	専門演習(前期)
	専門演習(後期)			
(2)教育関係特記事項				

2. 研究活動 (平成15～19年度)

(1)論文等	Hansheng Wu: Decentralized Adaptive Robust Control for a Class of Large Scale Systems with Uncertainties in the Interconnections, International Journal of Control (UK), Vol.76, No.3, pp.253-265, 2003.	平成15年02月
	Hansheng Wu: Adaptive Robust Tracking and Model Following of Uncertain Dynamical Systems with Multiple Time Delays, IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.AC-49, No.4, pp.611-616, 2004.	平成16年04月
	Hansheng Wu: Decentralized Adaptive Robust State Feedback for Uncertain Large Scale Interconnected Systems with Time Delays, Journal of Optimization Theory and Applications (USA), Vol.126, No.2, pp.439-462, 2005.	平成17年08月
	Hansheng Wu: Design of Iterative Learning Controllers for Linear Discrete Systems with Multiple Time Delays, IEEE Transactions on Electronics, Information and Systems, Vol.126 No.9, pp.1138-1143, 2006.	平成18年09月
	Hansheng Wu: Decentralized Iterative Learning Control for a Class of Large Scale Interconnected Dynamical Systems, Journal of Mathematical Analysis and Applications (USA), Vol.327, No.1, pp.233-245, 2007.	平成19年03月
(2)著書		
(3)学会発表等	Hansheng Wu: An Adaptive Robust State Observer Scheme for a Class of Uncertain Nonlinear Dynamical Systems, Proc. of the 7th IFAC NOLCOS2007, pp.1044-1049, Pretoria, SA, 2007.	平成19年08月
	Hansheng Wu et al.: Decentralized Adaptive Robust Tracking Controllers of Uncertain Large Scale Systems with Time Delays, Proc. of the 17th IFAC World Congress, pp.6142-6147, Seoul, 2008.	平成19年07月
(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)	件
	その他外部資金	件
(6)研究関係特記事項	(1) アメリカ数学会が出版している国際雑誌「Mathematical Reviews」のReviewerを担当している。(2) 自動制御・システム工学に関連している多数な国内外の有名な学術専門雑誌のrefereeを務めている。(3) 多数の国際会議のInternational Program Committee (IPC)の委員およびSession Chairなどを務めた。(4) 平成18年度県立広島大学重点研究事業の事後評価について、本領域の日本のトップ研究者により「優れた研究」という評価を受けた。(5) 特に、今まで発表した論文の被引用総回数は500回以上となっている。ちなみに、発表論文の被引用回数は、国際的に通用で、研究者の主な客観の評価指標である。500回以上という回数は、工学領域で、国際的に非常に高いものである。	

3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員		
(2)公開講座等	公開重点研究発表会 Ex'2008	
(3)地域貢献特記事項	国立Ingenier大学数学研究所(ペルー)との交流	

4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等	就職委員会	紀要委員会
	就職委員会(旧大学)	
(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。