

## 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	韓 虎剛		
専門分野	システム工学	ソフトウェアエンジニアリング		

### 1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	経営統計学入門	経営統計学	経営情報システム実験	意思決定論
	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)	意思決定システム研究	意思決定システム演習(前期)	意思決定システム演習(後期)	
(2)教育関係特記事項	現代GP「経営情報実践的総合キャリア教育の推進」ARIS担当			

### 2. 研究活動 (平成15～19年度)

(1)論文等	H. Han, S. Murakami, "Adaptive fuzzy controller for a class of nonlinear systems using tunable triangular membership functions," 日本知能情報ファジィ学会誌, vol.15, no.3, pp.342-350, 2003.	平成15年
	H. Han, "Fuzzy control scheme for a class of MIMO systems with uncertainties," IEEJ Trans. on Electronics, Information and Systems, vol.124, no.4, pp.1012-1020, 2004	平成16年
	H. Han, "Observer-based fuzzy control scheme for a class of nonlinear systems," IEEJ Trans. on Electronics, Information and Systems, vol. 125, no. 3, pp. 435-441, 2005	平成17年
	H. Han, "Fuzzy controller design for a class of model reference adaptive systems," International Journal of Computer Applications in Technology, vol.27, nos.2/3, pp.183-191, 2006.	平成18年
	H. Han, "Adaptive fuzzy control for a class of discrete-time nonlinear systems with state observer," IEEJ Trans. on Electronics, Information and Systems, vol.126, no.11, pp.1367-1374, 2006.	平成19年
(2)著書		
(3)学会発表等	H. Han, Y. Morioka, "State observer-based discrete-time fuzzy control system," Proceedings of the 6th IEEE International Symposium on Computational Intelligence in Robotics and Automation, Finland, 2005.	
	H. Han, Akira Ikuta, "Fuzzy controller design utilizing experts' knowledge," The Proceedings of 2006 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Vancouver, Canada, 2006. H. Han, Y. Morioka, "Fuzzy control design in consideration of input constraint and reducing LMIs conservatism," Proceeding of 2007 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, London, 2007.	
(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	Editors: Associate Editor of the International Journal of Innovative Computing, Information & Control (IJICIC), Associate Editor of the ICIC Express Letters Guest Editor for Special Issue on Soft Computing and Its Applications of IJICIC  Award: The Best Paper Award of Third International Conference on Innovative Computing, Information and Control	

### 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		
(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	キャリアセンター委員	カリキュラム検討委員
	自己点検評価委員	GP運営委員
(2)大学運営特記事項	経営情報システムソフトウェアライブラリ運営委員	

以上は、主要な活動について掲載しています。