

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 田中 稔次郎			
専門分野	数理情報			

1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	情報システム論 卒業論文 (前期)	情報処理論 卒業論文 (後期)	情報数学 卒業論文 (前期)	外国書購読 卒業論文 (後期)
(大学院)	数理情報研究 専門研究演習 (後期)	数理情報演習 (前期)	数理情報演習 (後期)	専門研究演習 (前期)
(2)教育関係 特記事項				

2. 研究活動 (平成15～19年度)

(1)論文等	Etsumasa Hiura and Toshijiro Tanaka : A Chaotic Neural Network with Duffing 's Equation, Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, (2007) pp. 1280-1284 in CD-ROM.	2007
	E. Hiura and T. Tanaka: A Chaotic Neural Network with Modulated Sine Map, Proceedings of the IEEE SMC UK-RI 5th Chapter Conference 2006 on Advances in Cybernetic Systems, Sheffield, UK, pp.114-118 (2006).	2006
	T. Tanaka, T. Kurihara and M. Inoue : Dynamics of Hogg-Huberman Model with Time Dependent Reevaluation Rates, Proceedings of International Conference on Complex Systems 2005, AIP (2006).	2006
	T. Tanaka and E. Hiura : Dynamical Behavior of a Chaotic Neural Network and its Application to Optimization Problem, Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks 2005, in CD (2006).	2006
	T. Tanaka and E. Hiura : Computational abilities of a chaos neural network, Phys. Letters A315, pp.225-230 (2003).	2003
(2)著書		
(3)学会発表等	田中稔次郎, 日浦悦正, 山本伊織: ダフニング方程式によるカオスニューラルネットワークの機能, 情報科学技術フォーラム2007 (FIT2007).	2007
	田中稔次郎, 日浦悦正, 保道浩司, 渋谷光博: ダフニング方程式を用いたカオスニューロン素子の設計, 情報科学技術フォーラム2006 (FIT2006).	2006
	Toshijiro Tanaka and Etsumasa Hiura: Computational Abilities of a Chaotic Neural Network with a Piecewise Linear Map, International Joint on Neural Networks 2005 Montreal Canada.	2005
(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	2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	広島県環境情報システム更新業務審査委員	H19.4～H21.3
	広島県環境情報提供システム(エコ広島)ホームページ作成業務審査委員	H19.4～H20.3
	国土交通省中国地方整備局入札監視委員会委員	H19.4～H21.3
	国土交通省中国地方整備局発注者網紀保持委員会委員	H19.4～H21.3
(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	研究科委員会代議員会	経営情報学専攻人事選考委員会
	経営情報学専攻企画広報委員会	経営情報学専攻教育研究推進会議
	現代GP委員会	自己点検評価委員会
(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。