

教育研究者総覧

氏 名	桑野 紘範(KUMENO Hironori)
所 属	機械工学科
職 名	助教
学 位	博士(工学)
専門分野	非線形工学
クラブ顧問	卓球, 軽音, ロボット研究会

学 歴	2012.9 徳島大学大学院先端技術科学教育部博士後期課程修了 2012.9 Institut national des sciences appliquees de Toulouse Systemes Automatiques修了
職 歴	2013.4 松江高専電気工学科(助教) 2016.4 新居浜高専機械工学科(助教)

校務分掌・担任歴	2016.4 ～2017.3 寮務委員 2017.4 ～ 学生相談員 2018.4 ～ 学生支援委員
講義科目	本科:電気工学概論1, 電気工学概論2, メカトロニクス基礎, 工学実験1, 工学実験2 専攻科:制御工学, 計測制御実習, 創造デザイン演習1, 創造デザイン演習2

所属学会	IEEE, 電子情報通信学会, 電気学会
現在の研究テーマ	1)カオス・ニューラルネットワークに関する研究
相談可能なテーマ	非線形回路に関すること

研究業績	[1]Hironori KUMENO "Acoustic Effect Using Chaos Controlled by an External Signal" Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'17), pp. 633-636, Dec. 2017. [2]Yusaku KODAKE and Hironori KUMENO "Tremolo Effector Applying Chaotic Fluctuation" Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16), pp. 664-667, May. 2016. [3]Shota ONISHI and Hironori KUMENO "Bifurcations and Basins in the Complex Logistic Map Including Periodic Parameter Perturbation" Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15), pp. 57-60, Dec. 2015. [4]Hironori KUMENO "Hopfield Neural Networks with Problem Perturbing Noise" Proceedings of 2014 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'14), pp. 771-774, Nov. 2014. [5]Daisuke OZASA and Hironori KUMENO "Performance of Chaotic Break in Searching Hopfield Neural Networks" Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14), pp. 1-4, May. 2014.
研究プロジェクト, 外部資金等	

社会貢献, 地域貢献	生涯学習大学・新居浜高専市民講座2017
学外審議会, 委員等	
国際交流	