

教育研究者総覧

氏 名	塩貝一樹 (SHIOGAI Kazuki)
所 属	電気情報工学科
職 名	助教
学 位	博士(工学)
専門分野	適応信号処理
クラブ顧問	写真部
E-mail	shiogai@ele.niihama-nct.ac.jp

学 歴	2015.3 鳥取大学大学院工学研究科博士後期課程情報エレクトロニクス専攻修了
職 歴	2015.4 新居浜高専機械工学科(助教)

校務分掌・担任歴	2015.4 ～2016.3 学生支援委員 安全衛生委員 2016.4 ～現在 イベントWGメンバ 2017.4 ～現在 学生主事補
講義科目	本科:本科:プログラミング1, 電気電子材料, 電気情報工学実験2, 電気情報実習B, 電気情報基礎演習 専攻科:電子工学ゼミナール

所属学会	応用物理学会, 電子情報通信学会, 日本教育工学協会
現在の研究テーマ	1)適応ノッチフィルタに関する研究 2) 光デバイスに関する研究
相談可能なテーマ	信号・音声処理に関すること

研究業績	1)塩貝一樹、和田直樹、若原昭浩、Si太陽電池製作とエネルギー変換効率シミュレーションを利用した半導体教育の実践、工学教育、第65巻、第2号、pp56-61、2017年3月 2)Modified subband adaptive notch filters for eliminating multiple sinusoids with reduced bias and faster convergence,2017 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2017)、pp.28-31 (2017.5) Yasutomo Kinugasa, Tapio Saramäki, Yoshio Itoh, Naoto Sasaoka, Kazuki Shiogai 2)Bias Free Adaptive Notch Filter Based on Fourier Sine Series, IEICE Trans Fundamentals, Vol.E97-A, No.2, pp.557 - 564 Kazuki Shiogai, Naoto Sasaoka, Masaki Kobayashi, Isao Nakanishi, James Okello and Yoshio Itoh.(2014.2) 3)Bias Free Adaptive Exponential Notch Filter with Low Constant Delay, Proc. 2012 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (IEEE ISCAS 2012), pp.3222-3225 Kazuki Shiogai, Naoto Sasaoka, Yoshio Itoh, Yasutomo Kinugasa and Masaki Kobayashi (2012.5) 3)Fast Convergence Adaptive IIR Notch Filter Using Allpass Filter and Adaptive Line Enhancer, International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communications Systems (ISPACS 2013), pp279 - 284, Kazuki Shiogai, Takahiro Ohe, Naoto Sasaoka, Yoshio Itoh, Yasutomo Kinugasa and Masaki Kobayashi (2013.11)
研究プロジェクト, 外部資金等	1) 科研費基盤研究(C)、15K01004、「高専教育への青色LED製作実験の導入」、平成27～29年度、研究分担者 2) 豊橋技術科学大学高専連携教育研究プロジェクト、平成27～30年度
社会貢献, 地域貢献	生涯学習大学・新居浜高専市民講座「携帯電話のしくみについて考えてみよう」, 2016.9.10
学外審議会, 委員等 国際交流	