

平成27年度取組状況

ものづくり工学科

電気電子工学コース

教授

小林弘幸

	取 組 状 況
教育	<p>1. デザイン思考を第二学年の実験実習に導入</p> <ul style="list-style-type: none"> ・問題解決力、アイデア出し、チームビルディング等、普段の座学では得られない能力の開発を行った <p>2. スタディ・スキルズを第二学年の実験実習に導入</p> <ul style="list-style-type: none"> ・これまで各授業の事前学習として簡単に説明していた「読解」「プレゼンテーション」「ライティング」をスタディ・スキルズとして前期実験中に実施した <p>3. クォータ制授業を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第5学年のネットワークとソフトウェア設計IIのそれぞれの演習授業をクォータ制で実施することで、学生は同時に学ぶ科目数が減り、集中してそれぞれの授業に取り込むことができた。
研究	<p>1. 論文を執筆</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Hiroyuki KOBAYASHI, Shoko IMAIZUMI, and Hitoshi KIYA, "A Robust Identification Scheme for JPEG XR Images with Various Compression Ratios," LNCS, T. Bräunl, B. McCane, M. Rivera, and X. Yu, Eds. Springer-Verlag, vol.9431, pp.38-50, February 2016. <p>2. 2つの国際会議に参加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Hiroyuki KOBAYASHI, Masahiro IWAHASHI, and Hitoshi KIYA, "A New Class of Near-Lossless Coding Allowing Estimation of ℓ_∞ Bound," Proc. IEEE International Symposium on Communications and Information Technologies, pp.109-112, Nara, Japan, 7th October, 2015. ・Hiroyuki KOBAYASHI, Shoko IMAIZUMI, and Hitoshi KIYA, "A Robust Identification Scheme for JPEG XR Images with Various Compression Ratios," Proc. Pacific Rim Symposium on Image and Video Technology, Auckland, New Zealand, 23rd November, 2015. <p>3. 1件の学会発表</p> <ul style="list-style-type: none"> ・飯田 健太, 小林 弘幸, 貴家 仁志, "Fuzzy Commitment Schemeに基づくセキュアかつロバストなJPEG XR画像の同定," 電子情報通信学会 スマートインフォメディアシステム研究会, vol.115, no.208, (no.SIS2015-17), pp.13-18, 2015年9月2日.
社会貢献	<p>1. 品川区ビジネスカタリスト</p> <p>2. 国立高専機構: 学生情報統合システム仕様策定委員・特別部会コアメンバー</p>