

小林弘幸 研究室

【研究者紹介】

ふりがな こばやし ひろゆき
氏名：小林 弘幸
キャンパス：品川
所属：電気電子工学コース
職名：教授
学位等：博士(工学)

【専門分野】

- 画像符号化
- マルチレート信号処理

【研究・教育のキーワード】

- 画像符号化
- 信号処理理論
- マルチメディアセキュリティ
- デザイン思考

【相談可能なテーマ】

- 画像信号処理
- Web プログラミング

【利用可能機器・施設】

- 特になし

【講座・講習会のテーマ例】

- Ruby on Rails による Web アプリケーション作成

【その他参考事項(現在の研究活動・コメント等)】

最近、高ダイナミックレンジ(HDR)画像に関する研究を行っています。画像符号化だけでなく、画像同定技術などについても検討しています。自分の研究分野ではありませんが、校務として学内のデータベースシステムの開発・運用も行っています。

【研究業績等】

- Taku ODAKA, Wannida SAE-TANG, Masaaki FUJIYOSHI, Hiroyuki KOBAYASHI, Masahiro IWAHASHI, and Hitoshi KIYA, “An Efficient Lossless Compression Method Using Histogram Packing for HDR Images in OpenEXR Format,” IEICE Trans. Fundamentals, vol.E97-A, no.11, pp.2181–2183, November 2014.
- Kenta IIDA, Hiroyuki KOBAYASHI, and Hitoshi KIYA, “Secure Identification Based on Fuzzy Commitment Scheme for JPEG XR Images,” Proc. EURASIP European Signal Processing Conference, pp.968–972 August, 2016.
- 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, October, 2015.

【連絡先】

TEL : 03-3471-6331
FAX : 03-3471-6338
E-Mail : hkob (at) metro-cit.ac.jp
(at)を@に変えてください