

★スマートインフォメディアシステム研究会 (SIS)

専門委員長 田中宏和 副委員長 仲地孝之・末竹規哲
幹事 原田康祐・辻 裕之 幹事補佐 田向 権・藤吉正明

日時 12月8日(木) 10:40~18:10

会場 広島市立大学サテライトキャンパス (広島市中区大手町 4-1-1 大手町平和ビル 9階, 田中宏和)

議題 システムオンシリコン, 近距離無線通信応用システム, 一般

1. 任意の色差補間法の使用を可能とする JPEG 画像のための Encryption-then-Compression システム
○栗原健太 (首都大東京)・小林弘幸 (都立産技高専)・貴家仁志 (首都大東京)
2. Reinhard のグローバルオペレータのための特異点を考慮した逆トーンマッピング法
○木下裕磨・塩田さやか・貴家仁志 (首都大東京)
3. 特異値分解による光波データの非可逆圧縮
○茅 立基・棟安実治・松島恭治・吉田 壮 (関西大)・田口 亮 (東京都市大)
4. RGB 色空間での明度と彩度に対する任意処理の実現 ○神山美奈子・田口 亮 (東京都市大)

午後

5. [チュートリアル講演] 映像センサを用いたスポーツ情報解析 池永 剛 (早大)
6. 次元削減に基づいた 2 次元ヒストグラム指定法の一提案
○植田祥明 (山口大)・古賀崇了 (徳山高専)・末竹規哲・内野英治 (山口大)
7. 少数色の保存性を考慮した K-means 法に基づく画像の色量子化
○鈴木健之助・三澤秀明・久保田良輔 (宇部高専)
8. 人物写真を対象としたリサイジング手法の一提案 ○徐 霽翔・義 如・田中 豪 (名古屋市大)
9. 色相変換による 2 色覚のためのコントラスト改善とその定量評価の検討 ○閻 錦韜・田中 豪 (名古屋市大)
10. 深層学習を用いた制御対象モデリング手法の検討
○岩谷直樹 (九工大)・広津鉄平・堀口辰也 (日立)・田向 権 (九工大)
11. 仮数部の不連続性を考慮した浮動小数点データのロスレス適応予測符号化
○齋藤雅大・今井慎也・福間慎治・森 眞一郎 (福井大)
12. ウェアラブルデバイスを用いた心拍変動解析の精度に関する一考察—自律神経バランス測定に関して—
○有田瑞紀・畠山泰貴・田中宏和 (広島市大)
13. 飛行場周辺で計測した環境音波形のフラクタル次元
○眞壁義明・木村誠聡 (神奈川工科大)・武藤憲司 (芝浦工大)
14. [招待講演] MRI を用いた生体内水分子の拡散現象の計測と解剖構造推定への応用 増谷佳孝 (広島市大)

☆SIS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2017 年 3 月 2 日 (木), 3 日 (金) 神奈川工大横浜サテライト テーマ: ソフトコンピューティング, 一般

【問合先】

SIS 研究会幹事

E-mail: sis+secretary@mail.ieice.org

◎SIS 研究専門委員会では, 研究会の活性化を目的に若手研究者による優秀な研究発表を表彰しております. 受賞資格
など詳しくは http://www.ieice-sis.org/?page_id=23 を御覧頂くか, SIS 研幹事までお問い合わせ下さい.

◎SIS 研究会ホームページも是非御利用下さい.

<http://www.ieice-sis.org/>