

★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 棟安実治 副委員長 田中宏和・仲地孝之

幹事 田中 豪・原田康祐 幹事補佐 辻 裕之・田向 権

日時 12月3日(木) 13:15~18:20

4日(金) 9:00~12:00

会場 まつや千千・水仙亭(あわら市舟津31-24, えちぜん鉄道三国芦原線:あわら湯のまち駅から徒歩5分, <http://matuyasensen.co.jp/access/> TEL [0776] 77-2560(会場) 東海彰吾(福井大))

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

3日

1. スペクトルエントロピーとマルチコンディション学習による雑音下悲鳴検出 早坂 昇(阪電通大)
2. 混合雑音にロバストな類似度判定を用いた Non Local Means ○新倉春樹・目黒光彦(日大)
3. 性質の異なる複数の荷重メジアンフィルタを用いたインパルス性雑音除去 鍋谷洋介・○棟安実治(関西大)
4. 近傍 Color2Gray アルゴリズムに基づくクレイク・オブライエン効果による2色覚者のための明度修正法
○イスラム アリ(名古屋大)・石 宝(内蒙古工大)・田中 豪(名古屋大)・田向 権(九工大)・末竹規哲(山口大)
5. HDR 画像のためのパラメータを用いない逆トーンマッピング法とその応用
○木下裕磨・塩田さやか(首都大東京)・岩橋政宏(長岡技科大)・貴家仁志(首都大東京)
6. 量子化誤差の影響を考慮した JPEG-XT エンコーダー
○鈴木 亮・土橋俊之(首都大東京)・渡邊 修(拓殖大)・貴家仁志(首都大東京)
7. 圧縮画像のためのセキュアかつロバストな画像同定の高速化 ○飯田健太・貴家仁志(首都大東京)
8. 細胞時系列画像の解析支援システムについて ○渡会晃平・仲野 豊・吉田俊之(福井大)
9. 複数視野の重なり解析によるシーン状況認識の改良と評価 ○本山史明・東海彰吾(福井大)
10. 複数のカメラを用いた3次元再構成における適切な画像選択のための一評価
○青木 皓・今川隆司・筒井 弘・宮永喜一(北大)
11. 複数プロセスを用いた繰り返し縮小画像平滑化の処理時間削減
○今井誠二郎・カサウカ ダビソ・今川隆司・筒井 弘(北大)・奥畑宏之(シンセシス)・宮永喜一(北大)
12. [招待講演] Shape From Focus/Defocus 法による3次元形状計測法とその応用について—焦点情報に基づく3次元形状復元— 吉田俊之(福井大)

4日

1. [チュートリアル講演] 過負荷 MIMO システムとその信号分離法 眞田幸俊(慶大)
 2. MIMO-OFDM における遅延相関と中央相関に基づいた高精度シンボルタイミング検出法の評価について
○岩田祐之・今川隆司・筒井 弘・宮永喜一(北大)
 3. Design of Frequency Assignment in a Wide-Range Wireless LAN using Busy-Tone
Rirei Kuroshima (DM)・○Shuhei Matsumura・Hiroshi Matsuno (Yamaguchi Univ.)
 4. Body Area Healthcare Network Employing Ultrasonic Signal
○Satsuki Inagaki・Shigeru Shimamoto・Xiwen Li・JIA Gongping (Waseda Univ.)
 5. 高解像度動画及び高フレームレート動画を用了フレーム補間手法の精度評価
○上坂浩貴・今川隆司・筒井 弘・宮永喜一(北大)
 6. KLT 法に基づくグローバルモーション推定と背景差分法による動領域検出における縮小画像を用いた計算量削減
○鴻上慎吾・今川隆司・筒井 弘・宮永喜一(北大)
 7. Filtered Feature Channels と横方向領域統合による情景内文字検出 ○大木琢郎・宮本龍介(明大)
- ◎会場への最寄駅はえちぜん鉄道あわら湯のまち駅(徒歩5分)ですが, JR 芦原温泉駅—まつや千千間に送迎バス(片道10分)を出すことが可能です(要相談). 御希望の方は SIS 研専幹事・田中 豪(tanakago@nsc.nagoya-cu.ac.jp)まで御連絡をお願いします.

◎3日研究会終了後, まつや千千宴会場にて懇親会を開催致します.

☆SIS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月10日(木), 11日(金) 東京都市大[未定] テーマ:ソフトコンピューティング, 一般

[発表申込先] 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

[問合せ先]

SIS 研究会幹事宛

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 研幹事までお問合せ下さい。
©SIS 研究会ホームページも是非御利用下さい。

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