

★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 辻 裕之・田向 権 幹事補佐 藤吉正明・古賀崇了

日時 12月14日(木) 10:30~17:10
15日(金) 9:00~14:20

会場 鳥取県立生涯学習センター県民ふれあい会館(鳥取市扇町21. JR鳥取駅より徒歩3分. または鳥取駅バスターミナル下車, 徒歩5分. <http://fureaikaikan.jp> TEL [0857] 21-2266 (会場) 伊藤良生(鳥取大))

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

14日午前

1. IIR型サブバンド適応ノッチフィルタの取束特性に関する一検討
○衣笠保智・中岡智樹(松江高専)・笹岡直人・伊藤良生(鳥取大)・小林正樹(中部大)
2. ASAに基づく変形DFT対を用いた音声分離における調波構造検出 ○市川元大・中西 功(鳥取大)
3. Permutation問題を避けるブラインドMIMO等化のための適応アルゴリズムに関する一検討
○森田 築・稲田広輝・笹岡直人(鳥取大)・オケロ ジェームス(NEC)・伊藤良生(鳥取大)
4. Information Fractal Dimension as Communication Network Stability—Network Self-similarity and Resilience—
Matteo Convertino (Hokkaido Univ.)

14日午後

5. [チュートリアル講演] 超低周波微小交流磁界刺激による新たなドライバ覚醒手法
○山田宗男・中野倫明(名城大)
6. 正規化畳込みクロス ϵ -フィルタを用いた単一画像からのヘイズ除去法の一提案
○古川翔大(鹿児島高専)・古賀崇了(徳山高専)・末竹規哲(山口大)
7. 時系列画像に対するヘイズ除去に関する検討 ○濱村達哉・石田真ノ介・木村誠聡・辻 裕之(神奈川工科大)
8. 構造要素の最適化を考慮したモルフォロジカル勾配に基づく画像の正則化の一手法
○池下雄大・棟安実治(関西大)・中静 真(千葉工大)・吉田 壮(関西大)
9. ウェアラブルセンサデバイスを用いたストレス推定に関する一考察—心拍変動解析と唾液アミラーゼ活性の関係性—
○有田瑞紀・畠山泰貴・田中宏和(広島市大)
10. フリッカー値を用いた疲労の定量的な計測 ○福永 匠・藤原直樹・岸田 悟(鳥取大)
11. 口腔粘膜疾患診断支援システムにおける口腔画像の切り出し範囲に生じる個人差傾向に関する考察
○尾崎南斗(九工大)・大谷泰志・土生 学・富永和宏(九州歯科大)・堀尾恵一(九工大)
12. [招待講演] 無線通信用送受信機の不完全性補償技術の研究開発 中川匡夫(鳥取大)

15日午前

1. High Precision Localization Protocol with Diversity for 802.11az
○Leonardo Lanante・Yuhei Nagao・Masayuki Kurosaki・Hiroshi Ochi (Kyushu Inst. of Tech.)
2. 非局所処理のメモリ使用量低減法についての一提案
○松岡丈平(東京工科大)・古賀崇了(徳山高専)・末竹規哲(山口大)
3. 任意に配置されたデータ埋め込み画像の検出 ○天見元紀・棟安実治・吉田 壮(関西大)
4. 順投影法を用いた心筋SPECTにおける高集積体除去 ○三塚 丈・澤 和宏・岸田 悟(鳥取大)
5. 彩度補正を伴うHSI色空間からRGB色空間への変換法 ○神山美奈子・田口 亮(東京都市大)
6. 擬似的な鏡面反射光の検出による光源色推定法の一提案
○森山大樹・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. 時系列画像を用いた移動オブジェクト除去の画質改善に関する検討
○石野弘明・名古屋真実・木村誠聡・辻 裕之(神奈川工科大)
8. 多次元ヒストグラム転写を用いたコントラスト強調法の一提案
○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)

15日午後

9. 特徴点軌跡とパーティクルフィルタを用いた動作認識手法 ○吉岡真一郎・棟安実治・吉田 壮(関西大)
10. スマートデバイスのための機械学習に基づく注視点計測の検討 ○山崎友理・福岡慎治・森 真一郎(福井大)
11. Depth画像を活用した深層学習によるホームサービスロボット向け一般物体認識システムの構築
○吉元裕真・田向 権(九工大)
12. Random ForestとMedian Flowを用いたハンドジェスチャの認識と追跡に関する検討
○村重哲史・古賀崇了(徳山高専)

◎14日の研究会終了後, 懇親会を予定しておりますので奮って御参加下さい。

☆SIS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2018年3月8日(木), 9日(金) 名城大天白キャンパス〔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. SIS 研究会の最新活動状況をお知らせしております.

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