

★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 3月2日(木) 10:20~17:45

3日(金) 9:30~12:00

会場 神奈川工科大学横浜サテライトオフィス(横浜市西区高島2-6-32 横浜東口ウイスポートビル(旧日産横浜ビル)10F. JR/京浜急行:横浜駅東口から徒歩5分. http://www.ess.ic.kanagawa-it.ac.jp/temp2/yokohama/active_learning.pdf 木村誠聡(神奈川工科大))

議題 ソフトコンピューティング, 一般

2日午前

1. ニューラルネットワークを用いた色弱者のための画像色変換とそのパラメータの検討
○佐野智紀(九工大)・折居英章(福岡大)・河野英昭(九工大)・末竹規哲(山口大)
2. 単層膜光学フィルタを用いた画像のスペクトル分析手法 ○平本政夫・木村誠聡(神奈川工科大)
3. 焦点のずれがSSVEPを用いた注意範囲の計測に与える影響 ○大野太基・板井陽俊(中部大)
4. 画像特徴量を用いた印刷画像の識別とその応用 森 諒介・○棟安実治(関西大)

2日午後(12:50~)

5. [チュートリアル講演] 1次元信号に対する雑音除去技術 笹岡直人(鳥取大)
6. 畳み込みニューラルネットワークを用いた時系列センサデータ解析による触感認識
○折居英章・辻 聡史・江田孝治・小浜輝彦(福岡大)
7. タイル色を考慮した熱画像解析による外壁異常の検出支援
○前田和輝・近藤克哉・三柴 数・小山田雄仁(鳥取大)・藏光 誠(サンイン技術)
8. HEVCに基づくスクリーンコンテンツ映像のためのパレット符号化技術を用いた情報半開示手法に関する研究
○山崎健太・黒崎正行・尾知 博・レオナルド ラナンテ(九工大)
9. ハーフピクセルを用いた画像の任意拡大手法の検討 ○小林恵太・辻 裕之・木村誠聡(神奈川工科大)
10. スパースコーディングによる線量分布画像のエッジ保存型超解像
○曾谷知輝・近藤克哉・小野康之・小山田雄仁・三柴 数(鳥取大)
11. ふらつきを考慮したLSARを用いた歩行足音開始時刻検出法の改善 ○塩田陽也・板井陽俊(中部大)
12. 彩度成分と明度成分の平滑化された同時分布に基づいたコントラスト強調
○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)
13. [招待講演] 強誘電性液晶を用いたシリコンフォトニクスデバイス 中津原克己(神奈川工科大)

©2016年 SIS 研究会若手研究優秀賞授賞式(17:25~17:45)

3日

1. ボックスフィルタと透過率補正を用いた高速なヘイズ除去法の一提案
○沖田 淳・古川翔大(山口大)・古賀崇了(徳山高専)・末竹規哲・内野英治(山口大)
2. 動画のフレーム間相関を利用した圧縮センシングの高速復元手法 ○小西 慧・廣本正之・佐藤高史(京大)
3. Min-Max バイラテラルフィルタに基づく Dehazing 処理の組み込みシステムにおける高速化
○安田彩香(徳山高専)・古川翔大・末竹規哲(山口大)・古賀崇了(徳山高専)
4. 産業用無線LANシステムにおけるマルチプロセッサ SoCを用いたリアルタイム性に関する一検討
○松永優士・浜田 允・坂元恭士郎・釣田真琴・上井竜己・長尾勇平・黒崎正行・尾知 博(九工大)
5. 異種車両配送計画問題における階層型遺伝的アルゴリズムの適用と遺伝オペレータの改良
○飯田隆太郎(九工大)・石川秀大(大分高専)・久保田良輔(宇部高専)・堀尾恵一(九工大)
6. HW/SW 複合環境における画像の勾配に基づく高速なエッジ保存平滑化フィルタの実装
○小松弘人(徳山高専)・田向 権(九工大)・末竹規哲(山口大)・古賀崇了(徳山高専)
7. 自己組織化マップによって構成されるディープニューラルネットワークのハードウェア化
○田中悠一郎・田向 権(九工大)

©2日研究会終了後、会場近隣にて懇親会を開催致します。詳細は追って案内申し上げます。

【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/>