

## ★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 目黒光彦・田中 豪 幹事補佐 原田康祐・辻 裕之

日時 3月5日(木) 10:00~16:50

6日(金) 9:30~14:35

会場 明治大学中野キャンパス(中野区中野4-21-1. JR中央線快速・総武線, 東京メトロ東西線:中野駅下車北口より徒歩約8分. [http://www.meiji.ac.jp/koho/campus\\_guide/nakano/access.html](http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/nakano/access.html) TEL [03] 5343-8340 荒川 薫)

議題 ソフトコンピューティング, 一般

### 5日午前

1. Helmholtz-Kohlrausch 効果を考慮した色転写の一提案

○上田千晶(山口大)・畔津忠博(山口県立大)・末竹規哲・内野英治(山口大)

2. 局所分散の考慮による Color2Gray アルゴリズムの改良 ○孟 夢・石 宝・田中 豪(名古屋市大)

3. ヒトの色と明度の恒常性を模擬したカラー画像処理形態 ○有井 栞・田口 亮(東京都市大)

4. 自己最良位置と全体最良位置の合成成分を考慮した粒子群最適化法 ○末安慶大・久保田良輔(宇部高専)

5. レーベンシュタイン距離を用いた遺伝的アルゴリズムに基づく個人の希望を考慮した看護師勤務表生成に関する研究 ○近藤将成・久保田良輔(宇部高専)

6. TCP/IP 通信を用いた組み込みシステムのハードウェア実装

○仲西 篤・打越滉章・五十嵐現生・木村誠聡(神奈川工科大)

### 5日午後(13:20~)

7. [チュートリアル講演] ネットワーク仮想化技術(SDN, Openflow, NFV)とその商用導入状況について 波多浩昭(NTT コミュニケーションズ)

8. クレイク・オブライエン効果の簡略型生成法による二色覚のためのコントラスト改善

○田向 権(九工大)・田中 豪(名古屋市大)・末竹規哲(山口大)

9. 勾配ノルムに基づくマルチスケールヒストグラム均等化

○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)

10. 適応的メジアンカットによる減色処理に基づいた GIF アニメーションの作成

○加藤 剛・佐藤唯菜・上田千晶・末竹規哲・内野英治(山口大)

11. 胸部 X 線像における Grab Cut を用いた肋骨位置推定に関する一検討 ○湯浅慶一・近藤克哉(鳥取大)

12. [フェロー記念講演] 非線形デジタルフィルタに関する研究を振り返る 田口 亮(東京都市大)

### 6日午前

1. 適応ノッチフィルタのための相関除去パラメータを有する SSCF アルゴリズムに関する一検討

○土屋 信・塩貝一樹・笹岡直人・伊藤良生(鳥取大)・小林正樹(中部大)

2. マルチアンテナを用いた準最適最尤変調クラス分けアルゴリズム ○本間健太・島村徹也(埼玉大)

3. OFDM-IDMA 方式におけるアンテナダイバーシチと繰り返し復号の性能評価

○田島 茜・吉澤真吾・谷本 洋(北見工大)

4. 複数の縮小基底辞書を用いたスパースコーディングに基づく学習型超解像の高速化

○本橋直樹・中村聡史・鈴木俊博(リコー)

5. SSIM に基づく画像探索を用いたスパースコーディングによる学習型超解像に関する研究

○東 広大・黒崎正行・尾知 博(九工大)

6. 合成刺激提示による SSVEP の誘発特性 ○西村弘嗣・上田翔矢・板井陽俊(中部大)

7. 固視点と視覚刺激の位置関係が SSVEP に与える影響に関する一検討

○榊原貴史・上田翔矢・板井陽俊(中部大)

### 6日午後(13:15~)

8. 局所定常 AR モデルを用いた足音の特徴抽出に関する一検討 ○水野和樹・田中将太・板井陽俊(中部大)

9. 不等間隔サンプリングに基づく音声符号化に関する研究 ○亀之園 栞・黒崎正行・尾知 博(九工大)

10. 振幅及び位相を共に考慮したオクターブ類似性を用いた音楽電子透かし ○加藤翔也・荒川 薫(明大)

11. 異なる解像度を持つ印刷画像からのデータ検出手法の提案 森谷友哉・佐古 新・棟安実治(関西大)

### 【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=32](http://www.ieice-sis.org/?page_id=32) 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/>