

## ★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 3月10日(木) 10:00~17:00

11日(金) 9:30~14:50

会場 東京都市大学世田谷キャンパス3号館4階メモリアルホールB室(世田谷区玉堤1-28-1. 東急大井町線:尾山台駅下車徒歩12分. <http://www.tcu.ac.jp/access/index.html> TEL [03] 5707-0104 (会場) 田口 亮)

議題 ソフトコンピューティング, 一般

### 10日午前

1. 感性評価値を用いた対話型進化計算による三次元物体デザイン手法

○檜山 翼(明大)・中村美恵子(東京藝術大)・宮下芳明(明大)・飛谷謙介・長田典子(関西学院大)・荒川 薫(明大)

2. 快感情を得るための音楽への周波数及び振幅のゆらぎ付与 ○福田昌平・島村徹也(埼玉大)

3. 点滅パターン合成により誘発されるSSVEPの特性 ○竹内征治・上田翔矢・板井陽俊(中部大)

4. 低次ノルムを利用した外積展開による背景雑音推定

○原 裕太・板井陽俊(中部大)・安川 博(愛知県立大)・内匠 逸(名工大)・畑 雅恭(中部大)

5. ECGの可変形状モデルに基づく不整脈検出アルゴリズム ○平尾優香・劉 載勲・武内良典・今井正治(阪大)

6. 局所定常ARモデルを用いた摩擦音のスペクトル解析 ○林 健太・田中将太・板井陽俊(中部大)

### 10日午後(13:20~)

7. [招待講演]  $\beta$ 展開に基づく高精度AD変換器の設計容易化技術

○傘 昊・堀田正生(東京都市大)・松浦達治(東京理科大)

8. スタックフィルタのハードウェア実装の検討 濱島 祥・○仲西 篤・辻 裕之・木村誠聡(神奈川工科大)

9. 情報量基準をベースに成長する位相表現ネットワークの有効性検証に関する研究 徳永憲洋(水産大)

10. キーフレーム設定に基づくシーン状況に応じた多視点映像からのカメラワーク映像生成の一手法

○山本詩織・東海彰吾(福井大)

11. 首振り撮影映像のカメラ位置・姿勢パラメータ推定とその多視点応用 ○田邊弘実・東海彰吾(福井大)

12. ベタ塗りを多く含む漫画調の顔イラストからの特徴点抽出 ○青木 駿・宮本龍介(明大)

13. [チュートリアル講演] スマートフォンを利用した観客視点多視点映像の撮影・処理・展示とその応用  
東海彰吾(福井大)

### 11日午前

1. 人間の視覚特性を考慮した画像強調のための明度補正と色域調整

○畔津忠博(山口県立大)・上田千晶・末竹規哲・内野英治(山口大)

2. データ依存型局所ヒストグラム平坦化 ○岡 憲児・田口 亮(東京都市大)

3. 8近傍の最小全域木を利用した拡張型メディアンフィルタによるインパルスノイズ除去

○浅本紗希・古賀崇了(徳山高専)

4. 個体の変動を取り入れた遺伝的アルゴリズムに基づくスイッチングメディアンフィルタの設計法

○石本真也(宇部高専)・堀尾恵一(九工大)・久保田良輔(宇部高専)

5. Filtered Channel Featuresの情景内文字認識への適用 ○粕谷瑠衣・大木琢郎・宮本龍介(明大)

6. 画像に基づく割箸不良品検査における形状異常の検出 ○森 逸平・堀尾恵一(九工大)

7. 双曲線モデルに基づく車線検出を用いた前方及び対向車両検出 西田実可・○棟安実治(関西大)

8. 動的背景差分とMRCoHOGを組み合わせた海上のボート検出

○松原直輝・奥村弘治(九工大)・Shaoning Pang(UNITEC)・田向 権(九工大)

### 11日午後(13:30~)

9. An Improved PTS Method for PAPR Reduction Using Constellation Reshaping of OFDM Signals

○Hongxiang Chu・Tetsuya Shimamura(Saitama Univ.)

10. シンボルインタリーブによるUWB通信における狭帯域干渉軽減 ○小川永策・杉浦陽介・島村徹也(埼玉大)

11. SDN向けネットワークノード認証方式の提案とネットワークサービスで利用されている既存方式との比較検討

○波多浩昭・上水流由香(NTTコミュニケーションズ)

12. 非均一環境下の分散システムにおけるタスククラスタリングアルゴリズムの評価

○橋本周弥(東京情報大)・金光永煥(早大)・初鹿野一雄(第一工大)・文 浩俊・金 武完(東京情報大)

☆SIS研究会

### 【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](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/>