

★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 木村誠聡 副委員長 笹岡直人・田向 権

幹事 坂東幸浩・吉田 壮 幹事補佐 眞壁義明・杉浦陽介

日時 12月5日(月) 13:00~17:20

6日(火) 9:30~12:20

会場 関西大・千里山キャンパス第4学舎3号館4階 3402教室 (<https://www.kansai-u.ac.jp/ja/about/campus/#senriyama>)

議題 スマートパーソナルシステム, 一般

5日午後 チュートリアル講演 (13:00~13:40)

1. [チュートリアル講演] 組み合わせ最適を無線アクセス方式ではじめて使うための数理モデル化について
田久 修 (信州大)

一般講演1 (13:50~15:30)

2. 音声解析に基づく無音区間除去を用いたオンライン会議録画の編集自動化システムに関する一考察

○三嶋貴志・新木一平・筒井 弘・大鐘武雄 (北大)

3. 逐次更新を伴う符号付き色距離を用いたモノクロ変換手法の一検討 ○廣江大地・田中 豪 (名古屋市大)

4. 変換量を多重化した色相変換による2色覚のためのコントラスト改善手法に関する検討

○大槻諭汰・田中 豪 (名古屋市大)

5. 深層学習を用いた部屋画像における壁領域自動検出の一手法 ○標 駿也・荒川 薫 (明大)

6. 歯科パノラマ X 線写真からの石灰化領域検出における敵対的トレーニングの適用

○高野 晟・棟安実治・吉田 壮・浅野 晃 (関西大)・内田啓一 (松本歯科大病院)

一般講演2 (15:40~17:20)

7. 深層学習に基づく小物体検出の精度向上に関する一検討 ○森岡隼也・宮本龍介 (明大)

8. スタイル変換を用いたデータ拡張による3D CG データセットを訓練データとする実画像分類の精度向上

○井上 尊・富田陽一・宮本龍介 (明大)

9. 実測3D スキャンデータを用いた領域分割用分類器の精度向上に関する研究

○和田真凛・安達美穂・宮本龍介 (明大)

10. 水泳選手の姿勢推定のためのデータセット作成と現状の問題点

○川邊みなみ・湯田優希・和田真凛・宮本龍介 (明大)

11. ビジュアルオドメトリのつくばチャレンジへの適用に関する検討 ○薛 俊峰・安達美穂・宮本龍介 (明大)

6日午前 一般講演3 (9:30~11:10)

1. 修正ガンマ変換とS字関数を用いた多重スケール強調による暗視アルゴリズムの一提案

○向田真志保・末竹規哲 (山口大)

2. 明度序列の変化を抑えた逆光画像の強調法に関する一提案

○赤井優斗 (山口大)・植田祥明 (福岡大)・古賀崇了 (近畿大)・末竹規哲 (山口大)

3. ϵ -Max フィルタとガウシアンフィルタによる環境光推定に基づいた夜間デヘイズ法の一提案

○秋田孝文・向田真志保・末竹規哲 (山口大)

4. 局所統計量に基づく Non Local Means による動画のデノイジング ○武居彩恵・目黒光彦 (日大)

5. 意味論的領域分割の計算コストと精度の関係に関する研究

○伊藤陸斗・森岡隼也・安達美穂・今川隆司・宮本龍介 (明大)

招待講演 (11:20~12:20)

6. [招待講演] カオス理論に基づいた乱数生成種々の自己相関の実現ー 常田明夫 (熊本大)

☆SIS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2023年3月 千葉工大 [未定] テーマ: ソフトコンピューティング, 一般

【問合せ先】

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=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/>