

★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 末竹規哲 副委員長 木村誠聡・笹岡直人

幹事 坂東幸浩・三澤秀明 幹事補佐 吉田 壮・眞壁義明

日時 3月3日(木) 11:00~17:10

4日(金) 10:30~13:40

会場 オンライン開催

議題 ソフトコンピューティング, 一般

3日午前 一般講演(11:00~12:00)

1. ディープε: 反復雑音成分推定に基づく雑音除去ネットワーク ○藤浪来夢・中静 真(千葉工大)

2. 区分線形変換を用いたn値誤差拡散法の一提案

○武田修馬(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. 区分線形関数によるモノクロ変換手法の高性能化の一検討 ○廣江大地・田中 豪(名古屋市大)

3日午後 一般講演(13:30~14:30)

4. 過強調を抑制した夜間デヘイズ法の一提案 ○秋田孝文・向田眞志保・内野英治・末竹規哲(山口大)

5. RGB色空間の等色相平面における暗視アルゴリズムの一提案

○向田眞志保(山口大)・植田祥明(福岡大)・内野英治・末竹規哲(山口大)

6. U-Netに基づく文字の境界に注目した中国出土木簡からの文字領域検出手法

○下山萌純・吉田 壮・藤田高夫・棟安実治(関西大)

一般講演(14:45~15:45)

7. Few-Shot音楽アーティスト分類 ○于 天帥・鶴岡慶雅(東大)

8. マイクロスラリージェットエロージョン(MSE)試験データを用いた材料表面の摩耗過程と構造の可視化

○福岡慎治・宮本岳人・大江真由・北澤 凌・岩井善郎・森 眞一郎(福井大)

9. 歩行ペースの誘導を目的とした視覚刺激の点滅周期が歩行間隔に与える影響の解析

○狩野涼花・板井陽俊(中部大)

招待講演(16:00~17:00)

10. [招待講演] 災害調査用地上/空中複合型ロボットシステム 谷村和彦(日立)

2021年度SIS研究会若手研究優秀賞受賞式(17:00~17:10)

11. 若手研究優秀賞受賞式

4日午前 一般講演(10:30~11:50)

1. 畳み込み型辞書学習を用いた平均顔画像信号からの瞬き検出 ○中静 真・丸山宗一郎・熊崎智文(千葉工大)

2. 間接対光反射を利用した瞳孔径とSSVEP誘発の関連解析 ○吉田 努・板井陽俊(中部大)

3. 母音の音声特徴量を用いた機械学習による喉頭疾患判別に関する一検討

○山岡裕紀・笹岡直人・福原隆宏・森崎剛史(鳥取大)

4. Non-Contact Heart Rate Measurement based on Bispectrum

○Moushumi Tazen・Naoto Sasaoka(Tottori Univ.)

4日午後 チュートリアル講演(13:00~13:40)

5. [チュートリアル講演] 低次元色空間のための画像処理技術 田中 豪(名古屋市大)

【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=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/>