

★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 仲地孝之 副委員長 末竹規哲・木村誠聡

幹事 田向 権・藤吉正明 幹事補佐 古賀崇了・三澤秀明

◎本研究会は参加費が必要になります。

ESS の技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/ess/ESS/gihou-trial-ess2018.html>

日時 12月6日(木) 13:00~17:10

7日(金) 9:00~11:55

会場 萩市民館(萩市大字江向495-4. <http://www.city.hagi.lg.jp/soshiki/100/h8138.html> TEL [0838] 25-1234
(会場) 古賀崇了(徳山高専))

議題 スマートパーソナルシステム, 一般

6日

1. UAVを用いた長距離海上無線通信システムの伝送距離延長に関する一検討
○中村晃輔・有田瑞紀(広島市大)・山中仁昭(海上保安大)・田中宏和(広島市大)
2. 複数のBANが存在する環境を想定したSmartBANの干渉回避手法に関する一考察
○有田瑞紀(広島市大)・山中仁昭(海上保安大)・田中宏和(広島市大)
3. 水中音響通信リサンプリング処理における計算量削減方法の検討
○麦倉誠一・吉澤真吾(北見工大)・新甫友昂・津久井智也(IHI)・齋藤 隆(三菱電機特機システム)
4. 室内環境におけるToFカメラを用いた水深の多点同時測定に関する検討 ○片岡駿之介・古賀崇了(徳山高専)
5. PSPNetに基づくVAMを用いたファッションスタイル分類の精度向上
○中島健志・大木琢郎・宮本龍介(明大)
6. 選手個々及び選手間のコンディションに関する多視点的な解析
○近藤晴香(九工大)・岩崎正明(プラテック)・磯貝浩久(行動評価システム研)・古川徹生・堀尾恵一(九工大)
7. [チュートリアル講演] モジュラーネットワーク型自己組織化マップの理論と応用 徳永憲洋(水産大)
8. [招待講演] 次世代産業用ロボットシステムの開発 西田 健(九工大)

7日

1. 畳み込みニューラルネットワークに基づくスイッチ型雑音除去フィルタとそのランダム値インパルス性雑音への適用
○福田有輝也・久保田良輔(宇部高専)
2. 境界判別型雑音検出に基づくインパルス性雑音除去手法の一提案
○徐 珊(名古屋市大)・石 宝(内蒙古工大)・田中 豪(名古屋市大)
3. 異なる撮像条件で取得された画像の偽色を抑制した色調整手法の一提案
○石 宝(内蒙古工大)・田中 豪(名古屋市大)
4. Depth画像を活用したホームサービスロボット向けハードウェア指向物体認識アルゴリズム
○吉元裕真・田向 権(九工大)
5. チャネル別深層ニューラルネットワークによるカラー画像の色収差補正 ○長島尚登・目黒光彦(日大)
6. 印刷画像へのデータ埋め込みにおける検出手法の改善 椎葉将司・○棟安実治・吉田 壮(関西大)
7. マルチタグによるコンテンツ表現を考慮した映像のリランキンク手法
○藤井孝匡・吉田 壮・棟安実治(関西大)
8. コンテンツの類似度に基づいた動画共有サイトで付与されたタグのリランキンク手法
○吉田 壮・棟安実治(関西大)

【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研幹事までお問合せ下さい。

◎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/>