

★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 12月3日(金) 9:45~15:30

会場 オンライン開催

議題 スマートパーソナルシステム, 一般

午前 招待講演 (9:45~10:45)

1. [招待講演] 適応バンドパス・バンドストップフィルタ 越田俊介 (八戸工大)

一般講演 1 (10:55~12:10)

2. 累積チャネル容量を用いる PMI/RI 選択手法の閾値算出に関する一検討 ○坂本龍之介・笹岡直人 (鳥取大)

3. 多次元特徴空間に着目したオープンセット認識手法の開発

○金岡大樹 (九工大)・田中悠一朗・田向 権 (九工大/ニューロモルフィック AI ハードウェア研究センター)

4. 言葉の印象を考慮した GAN を用いた対話型タイルデザインシステムとその評価 ○竹岸真緒・荒川 薫 (明大)

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] 良否判定と状態診断のための Autoencoder を用いた異常音検知の検討

○須藤 隆・鹿仁島康裕・柳橋宏行 (東芝)

一般講演 2 (13:50~15:30)

6. メディアンフィルタを用いた背景画像の推定に基づく文書画像の影除去法に関する一提案

○今林颯大・向田眞志保・武田修馬・内野英治・末竹規哲 (山口大)

7. モフォロジカルフィルタに基づく指定した雑音分散に追従できる深層雑音除去ネットワーク

○藤崎 光・中静 真 (千葉工大)

8. 低レベルガウス雑音推定法におけるブロックサイズ最適化の検討

○鈴木貴士 (マイクロ・テクニカ)・辻 裕之・木村誠聡 (神奈川工科大)

9. 製本原稿に対する単眼カメラ撮影画像の湾曲補正手法 ○土井 猛・辻 裕之・木村誠聡 (神奈川工科大)

【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/>