

★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 奥田正浩 副委員長 村松正吾・相川直幸

幹事 宮田高道・渡邊 修 幹事補佐 中本昌由

日時 8月24日(木) 10:00~15:40

25日(金) 10:00~14:20

会場 東京電機大学東京千住キャンパス (足立区千住旭町5. 北千住駅(東口(電大口))から徒歩1分. https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo_senju.html TEL [03] 5284-5403 陶山健仁)

議題 数理, 学習, 信号処理一般 (画像・音声音響・通信・実現システム・基礎等)

24日午前

1. PSOを用いたマイクロホンアレーの指向性設計 ○山本健造・陶山健仁 (東京電機大)
2. 最適性条件に基づくマイクロホンアレーの指向性の調整手法 ○磯本 剛・陶山健仁 (東京電機大)
3. 相対シャッターズピード推定による動きを含むHDR画像合成 ○宮川愛加・張 熙 (電通大)
4. [招待講演] タイトル未定 ○廿日出文洋・谷口暁星 (東大)

24日午後(13:15~)

5. 一般化ロバスト主成分分析を用いたDDoS攻撃検出法に関する一考察
○遠藤雅也・山岸昌夫・山田 功 (東工大)
6. 特異値分解を用いた3次Volterraフィルタの演算量削減とその3次非線形歪み補正への適用
○中平裕弥・岩居健太・梶川嘉延 (関西大)
7. 間引かれた音響信号からの異常検知 ○川口洋平・遠藤 隆 (日立)
8. [特別招待講演] IoT時代のサイバーセキュリティ 安田 浩 (東京電機大)

25日午前

1. 多項式近似に基づく状態空間形の可変デジタルフィルタの実現に関する一検討
○越田俊介・阿部正英・川又政征 (東北大)
2. スパースIIRフィルタの重み付修正最小2乗設計 ○船井慎二・中本昌由 (広島大)・小西克巳 (工学院大)
3. PSOによるIIRフィルタ設計のための個体再配置領域の検証 ○崎田拓臣・陶山健仁 (東京電機大)
4. GAによるCSD係数FIRフィルタ設計性能の検証 ○中島直樹・陶山健仁 (東京電機大)

25日午後(12:40~)

5. 工場内騒音におけるバーチャルセンシングを用いたヘッドレストANCシステムの有効性に関する検討
○広瀬 舜・梶川嘉延 (関西大)
6. クレーン振れ止め制御のための音響信号処理 ○松永美樹・中本昌由・山本 透 (広島大)
7. 音源分離の後処理のための妨害音成分抑圧手法 ○篠原尚希・陶山健仁 (東京電機大)
8. 瞬時位相差に基づく逐次更新ヒストグラムを用いた複数音源追尾 ○大宮健太・陶山健仁 (東京電機大)

◆IEEE Signal Processing Society Japan Chapter 共催

【問合先】

宮田高道 (千葉工大)

E-mail: takamichi.miyata@it-chiba.ac.jp