

★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 棟安実治 副委員長 田中宏和・仲地孝之
幹事 田中 豪・原田康祐 幹事補佐 辻 裕之・田向 権

日時 9月3日(木) 11:00~17:15
4日(金) 10:30~11:50

会場 関西大学千里山キャンパス 100周年記念会館特別会議室(吹田市山手町3-3-35. 阪急電鉄:関大前駅, 南口から徒歩5分. <http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/access.html#senri> TEL [06] 6368-0788 棟安実治)

議題 知的マルチメディアシステム, 一般

3日午前 一般セッション1

SIS-1. フラクタル次元による新幹線走行音評価 ○眞壁義明・木村誠聡(神奈川工科大)・武藤憲司(芝浦工大)

SIS-2. 聴覚情景分析に基づく音声分離の逐次処理モデルの提案 ○中西 功・花田純一・馬場美咲(鳥取大)

SIS-3. Fuzzy Commitment Scheme に基づくセキュアかつロバストな JPEG-XR 画像の同定

○飯田健太(首都大東京)・小林弘幸(都立産技高専)・貴家仁志(首都大東京)

3日午後 SIS チュートリアル1 (13:10~)

SIS-4. [チュートリアル講演] 暗号組込みシステムへのサイドチャンネル攻撃とその対策 本間尚文(東北大)

一般セッション2

SIS-5. 2値ホログラフィ干渉縞のロスレス符号化に関する検討

○西垣内崇宏・棟安実治・松島恭治(関西大)・田口 亮(東京都市大)

SIS-6. MIMO-OFDM システムにおけるキャリア周波数オフセット及びサンプリング周波数オフセット補償の実測

データを用いた評価 ○森山慎也・森永孝介(北大)・三浦真樹・後藤 透・山野純嗣(レイトロン)・今川隆司・筒井 弘・宮永喜一(北大)

SIS-7. 長遅延マルチパスに頑健な水中音響通信システムのプール試験評価

○赤田 瞬・吉澤真吾・谷本 洋(北見工大)・齊藤 隆(三菱特機)

SIS-8. IoT アプリケーションのための 802.11a ビタビ復号器の性能評価

○加藤大真・Tran Thi Hong・高前田伸也・中島康彦(奈良先端大)

SIS チュートリアル2

SIS-9. [チュートリアル講演] OFDM と電波センシング 岡田 実(奈良先端大)

SIS 招待講演

SIS-10. [招待講演] コンピュータホログラフィによる空間立体像の生成 松島恭治(関西大)

4日午前 一般セッション3

SIS-1. 画像認識のための回帰分析を用いた光量補正

○辻 広生(滋賀県警)・福水洋平・道関隆国・山内寛紀(立命館大)・吉川 歩(甲南大)

SIS-2. 主成分分析を用いた色空間分割による色量子化法の一提案

○植田祥明(山口大)・古賀崇了(徳山高専)・末竹規哲・内野英治(山口大)

SIS-3. 骨導音声でのスペクトル包絡の重要性 ○半田俊介・島村徹也(埼玉大)・蒔苗久則(科警研)

SIS-4. PTZ カメラと KINECT を用いた移動物体の検出と方向推定に関する改善手法の提案

○新谷岳士・棟安実治(関西大)

◆情報処理学会; オーディオビジュアル複合情報処理研究会連催

◎3日研究会終了後に, 研究会会場内食堂にて懇親会の開催を予定しております. 研究会聴講のみの方で参加希望がございましたら, どうぞ気兼ねなく SIS 研究会幹事まで御連絡下さい.

☆SIS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月 福井市[未定] テーマ: システムオンシリコン, 近距離無線通信応用システム, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【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.

<http://www.ieice-sis.org/>