

★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

日時 10月25日(木) 10:00~17:30

26日(金) 9:30~11:50

会場 京都大学百周年時計台記念館(京都市左京区吉田本町。 <http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/clocktower> TEL {075} 753-2107 (会場) 廣本正之)

議題 システム実現技術, 近距離通信応用システム, 知的マルチメディア処理システム, 放送技術及び一般

25日午前 一般講演

SIS-1. 低次ノルム外積展開を用いた背景雑音推定精度に関する検討 ○杉浦康太・板井陽俊(中部大)

SIS-2. 周期的聴覚刺激が歩行間隔に与える影響に関する研究 ○岡島慎哉・福永純也・板井陽俊(中部大)

SIS-3. EtC 画像からの HOG 特徴量抽出とその機械学習による画像分類への応用

○北山昌希・貴家仁志(首都大東京)

SIS-4. CasNet による畳み込みネットワークにおける学習データ不均衡問題の解消 ○大木琢郎・宮本龍介(明大)

SIS-5. SVE 画像のための露出補正を用いた多重露出画像合成法

○郷 地洋・木下裕磨・塩田さやか・貴家仁志(首都大東京)

25日午後 オーガナイズドセッション「放送サービスに広がるスマートライフ」

6. [依頼講演] 人を幸せにする IoT スマートハウス ○一色正男・笹川雄司(神奈川工科大)

7. [依頼講演] テレビ視聴と生活行動のスムーズな連携を実現するハイブリッドキャストの高度化技術

大亦寿之(NHK)

8. [依頼講演] テレビ×スマートスピーカー IoT 連携サービス 藤田和義(テレビ朝日)

9. [依頼講演] ハイコネ X が開く視聴者と CM の新しい関係 高林 徹(TBS)

10. [依頼講演] 視聴環境に基づくテレビ広告の出し分け手法に関する検討—ハイブリッドキャストビデオを用いたアドレサブル TV— 伊藤正史(フジテレビ)

チュートリアル公演

SIS-11. [チュートリアル講演] ユーザーフレンドリーな機器操作向け音声インターフェースの開発とその応用

早坂 昇(阪電通大)

招待講演

SIS-12. [招待講演] コンピュータビジョンの限界突破 西野 恒(京大)

26日 一般講演

1. 次世代地上放送に向けた TMCC 伝送方法の検討

○宮坂宏明・佐藤明彦・朝倉慎吾・部 拓也・竹内知明・中村円香・土田健一(NHK)

2. 4×4 TDD-SVD-MIMO システムの野外伝送実験 ○伊藤史人・鶴澤史貴・光山和彦・居相直彦(NHK)

SIS-3. GA による構造要素最適化を用いたモルフォロジカル勾配と Total Variation に基づく画像の正則化

○大原翔矢・棟安実治・吉田 壮(関西大)・中静 真(千葉工大)

SIS-4. 知覚明度を考慮した色相保存可能な画像融合法の一提案

○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-5. 形状復元に着目した歯科パノラマ X 線写真における石灰化領域検出の改良

那須 剛・○棟安実治・浅野 晃(関西大)・内田啓一・石岡康明・吉成伸夫・田口 明(松本歯科大)

SIS-6. 二色覚のコントラスト改善を目的としたクレイク・オブライエン効果のハードウェア実装に関する研究

○小野智寛(九工大)・久保田良輔(宇部高専)・末竹規哲(山口大)・田向 権(九工大)

◎25日研究会終了後, 懇親会を予定していますので, 是非御参加下さい。詳細については決定次第御連絡致します。

◆映像情報メディア学会; 放送技術研究会連催

☆SIS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月6日(木), 7日(金) 萩市民館[10月8日(月)] テーマ: スマートパーソナルシステム, 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。

<https://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。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/>