

★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 古賀崇了・三澤秀明 幹事補佐 坂東幸浩・吉田 壮

日時 10月1日(木) 10:10~16:40

2日(金) 10:00~12:30

会場 オンライン開催(詳細は後日)(吉田 壮(関西大))

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

1日午前 SIS 一般講演 1 (10:10~11:10)

SIS-1. 2色覚のためのコントラスト改善の定量評価手法の計算量低減に関する一検討

○程 溪・田中 豪(名古屋大)

SIS-2. 暗部の視認性を改善する逆光画像の強調法に関する一提案

○赤井優斗(山口大)・植田祥明(福岡大)・古賀崇了(近畿大)・末竹規哲(山口大)

SIS-3. 照明光の影響軽減のためのマルチカラーバランスに基づく特定色補正法

○赤澤輝昭・木下裕磨・貴家仁志(都立大)

BCT 一般講演 (11:25~11:50)

4. 放送通信連携サービスに活用可能なイベント用メタデータ配信システムの開発

○瀧口 徹・池尾誠哉・西村 敏・藤沢 寛(NHK)

1日午後 SIS 一般講演 2 (13:00~14:20)

SIS-5. 画像の視覚情報保護を考慮した機械学習のための線形次元削減法の評価

○北山昌希・貴家仁志・小野順貴(都立大)

SIS-6. GANによる画像加工の検出法のロバスト性 ○田中美貴・貴家仁志(都立大)

SIS-7. 画素ごとに最適化した複数構造要素を用いたモルフォロジカル勾配に基づく画像の正則化

岡 広高・○棟安実治・吉田 壮(関西大)・中静 真(千葉工大)

SIS-8. MRCoHOG 特徴量を用いた人物認識処理のFPGA実装

○長嶺佑哉・吉弘憲大(九工大)・柴田雅聡・山田英夫(エクォス・リサーチ)・田向 権(九工大)

SIS 一般講演 3 (14:30~15:50)

SIS-9. 水中音響測位におけるマルチパス誤差低減手法の検討 ○鶴原桃香・高田溪作・吉澤真吾(北見工大)

SIS-10. 水中音響通信におけるレトロディレクティブ方式送信ビームフォーミングの試験評価

○永野碧衣・吉澤真吾(北見工大)

SIS-11. ミリ波通信実現へ向けたスパースコーディングに基づく高速ビームフォーミング

○オウ イト・仲地孝之(NTT)

SIS-12. ホワイトボックストランスポンダを用いた非圧縮映像伝送状態監視

○持田康弘・白井大介・山口高弘(NTT)

SIS チュートリアル講演 (16:00~16:40)

SIS-13. [チュートリアル講演] 符号化志向映像生成技術—映像符号化を見据えたセンシングの最適化—

坂東幸浩(NTT)

2日午前 SIS 一般講演 4 (10:00~11:20)

SIS-1. 複数のバーチャルマイクロホンを用いたANCに関する検討

○小島一輝・岡野圭佑・松久昂平・笹岡直人・伊藤良生(鳥取大)

SIS-2. バイノーラルMWF突発性騒音抑圧のための騒音相関行列の推定に関する検討

○中嶋 一・笹岡直人・伊藤良生(鳥取大)

SIS-3. 同コントラストの視覚刺激による誘発脳波の違い ○吉田 努・長縄拓磨・板井陽俊(中部大)

SIS-4. 畳み込みニューラルネットワークを用いた足音波形とスペクトログラムによる特徴解析とその比較

○後藤吉輝・板井陽俊(中部大)

SIS 招待講演 (11:30~12:30)

SIS-5. [招待講演] Target speech extraction in speech mixtures with SpeakerBeam ○Marc Delcroix(NTT)・

Katerina Zmolikova(BUT)・Keisuke Kinoshita・Tsubasa Ochiai・Tomohiro Nakatani・Shoko Araki(NTT)

◆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 下関市[未定] 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/ken/program/index.php>

【問合先】

SIS 研究会幹事宛

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/>