

★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 木村誠聡 副委員長 笹岡直人・田向 権

幹事 坂東幸浩・吉田 壮 幹事補佐 眞壁義明・杉浦陽介

日時 10月13日(木) 13:00~17:00

14日(金) 9:40~15:10

会場 八戸工大 (〒031-8501 八戸市大字妙字大開 88-1, JR 東北新幹線「八戸駅」から JR 八戸線に乗り換え「本八戸駅」下車し「本八戸駅」より大学までバスで約 35 分もしくはタクシーで約 20 分, または JR 東北新幹線「八戸駅」よりタクシーで大学直行約 30 分. 電気電子通信工学コース 越田俊介)

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

13日午後 BCT 一般講演 (13:00~13:50)

ITE-BCT-1. 誘電体導波路によるマイクロ波エネルギー伝送に関する基礎検討

○西館嗣海・仲川俊哉・齊藤一幸 (千葉大)

ITE-BCT-2. 災害情報カメラ収録システム「TOREZO」の開発—日本全国に広がる情報カメラ映像の自動送出を実現—
— 峯 武史 (フジテレビ)

SIS 一般講演 1 (13:55~14:55)

SIS-3. JPEG XS を用いた 8K 超高精細画像の知覚スクランブル手法

○仲地孝之 (琉球大)・君山博之 (大同大)・丸山 充 (神奈川工科大)

SIS-4. 音声自然性改善に向けた音声強調ネットワークに対するカプセル構造の導入

○春日玲人・島村徹也・杉浦陽介・安井希子 (埼玉大)

SIS-5. 可変ステップサイズを用いた適応ノッチフィルタの周波数推定高速化

○白枝 怜・衣笠保智 (松江高専)・笹岡直人・伊藤良生 (鳥取大)

BCT 特別講演 (15:00~15:55)

ITE-BCT-6. [特別講演] 「宇宙感動体験事業」の創出に向けた取り組み 本村謙介 (ソニー)

SIS 招待講演 (16:00~17:00)

SIS-7. [招待講演] 擬等角写像とその応用—数値的構成手法と機械学習への応用— 島内宏和 (八戸工大)

14日午前 SIS 一般講演 2 (9:40~10:40)

SIS-1. 印刷品質評価のための主観評価データセットの作成 ○利根川涼介・杉浦陽介・安井希子・島村徹也 (埼玉大)

SIS-2. 学習初期の正則化と加重損失を用いたラベルノイズに頑健な半教師あり学習

○東本良太・吉田 壮・棟安実治 (関西大)

SIS-3. 3D CG から得られる画像を訓練入力とする 3D パーツ分類の精度向上に関する研究

○富田陽一・井上 尊・竹松幹生・花城志帆 (明大)・学多晃司・山田悦志・刈谷 葵 (デジタル総合印刷)・紀之定正一・北出雄二郎 (真生印刷)・宮本龍介 (明大)

SIS 一般講演 3 (10:45~12:05)

SIS-4. 降水量に応じた ACM による高効率衛星通信 ○宮本 周・杉浦陽介・安井希子・島村徹也 (埼玉大)

SIS-5. スパース通信路に対するブラインド推定手法の検討 ○杉浦陽介・篠田開斗・安井希子・島村徹也 (埼玉大)

SIS-6. 双方向レトロディレクティブ方式を用いた水中音響通信の基礎検討 ○石川貴大・吉澤真吾 (北見工大)

SIS-7. 時分割・符号分割多重による複数音源を対象とした水中音響測位の試験評価

○和田篤士・吉澤真吾 (北見工大)・湯浅智志 (三菱電機特機システム)・杉本英樹 (五洋建設)

14日午後 SIS チュートリアル講演 (13:30~14:10)

SIS-8. [チュートリアル講演] 光アクセスシステムの仮想化, ソフトウェア化 鈴木貴大 (NTT)

BCT 特別講演 (14:15~15:10)

ITE-BCT-9. [招待講演] ミリ波 8K ワイヤレスカメラの研究開発について

○山岸史弥・松崎敬文・居相直彦 (NHK)

◆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5日(月), 6日(火) (予定) 関西大 [10月5日(水)] テーマ: スマートパーソナルシステム, 一般

【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/>