

★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 藤吉正明・古賀崇了 幹事補佐 三澤秀明・坂東幸浩

日時 6月13日(木) 11:00~17:25

14日(金) 9:30~12:10

会場 福江文化会館会議室(五島市池田町1-2, <http://www.city.goto.nagasaki.jp/contents/individual/access.php>)

TEL [0959] 72-5741 (会場) 三澤秀明(宇部高専)

議題 知的マルチメディアシステム, 組み込み応用システム, 立体映像技術, 一般

13日午前 SIS 一般講演 1

SIS-1. ファジィ推論を用いた一家庭の電力消費量予測モデルの構築 石川秀大・○工藤拓歩・野崎英斗(大分高専)

SIS-2. ニューラルネットワークのハードウェア実装に向けた乱数生成手法の提案と検証

○堀 三晟・田向 権(九工大)

SIS-3. Wi-Fiシステムにおける受信時刻決定の精度検証—非同期型 Wi-Fi 屋内モバイル位置推定の高精度化に向けて

— ○楠 湧夢・永野航太郎・ナナ ステイスナ・長尾勇平・レオナルド ラナンテ ジュニア・尾知 博(九工大)

13日午後 SIS 一般講演 2 (13:15~)

SIS-4. 中間層に余剰ニューロンを持った自己符号化器 ○鈴木章央・田向 権(九工大)

SIS-5. Privacy Preserving Sparse Representation for Face Recognition in Edge and Cloud Networks

○Yitu Wang・Takayuki Nakachi (NTT)

SIS-6. 単一の画像における深度推定への Feature Pyramid Network の導入による精度向上

○福田裕大・大木琢郎・宮本龍介(明大)

SIS 一般講演 3

SIS-7. ダウンサンプリングカーネルに汎用な自己学習型超解像 ○瀬田祥己・山口拓郎・池原雅章(慶大)

SIS-8. 局所色補正法の改良に関する一提案

○小島清一(山口大)・植田祥明(福岡大)・末竹規哲・内野英治(山口大)

SIS-9. 局所色補正画像の彩度に基づく多重露光画像の融合法に関する一提案

○森山大樹(山口大)・植田祥明(福岡大)・末竹規哲・内野英治(山口大)

SIS チュートリアル講演

SIS-10. [チュートリアル講演] 無線 LAN 国際規格 IEEE802.11 の標準化: 標準化作業手順とその最新動向

○Leonardo Lanante・Yuhei Nagao・Hiroshi Ochi (Kyushu Inst. of Tech.)

SIS 招待講演

SIS-11. [招待講演] スパース・低ランクモデリングに基づく画像処理 京地清介(北九州市大)

14日午前 AVM 特別講演

◎AVM 2018 年度 AVM 賞受賞式

1. [AVM 研究会最優秀賞受賞記念講演] Real-time free viewpoint rendering via viewport range driven polygon plane arrangement ○Keisuke Nonaka・Ryosuke Watanabe・Jun Chen・Sei Naito (KDDI Research)

AVM 一般講演

2. ビデオマグニフィケーションがユーザーの視覚的注意と体感品質に与える影響の分析

武田翔一郎・亀田明男・○磯貝 愛・木全英明(NTT)

3. 点群ノイズ処理のための点群特徴抽出 ○赤塚紘輝(早大)・原 潤一(リコー)・渡辺 裕(早大)

4. 画像変換による全天球カメラ映像の LSD-SLAM への適用と点群合成

○加藤裕也(早大)・原 潤一(リコー)・渡辺 裕(早大)

3DIT 一般講演

5. VR における地形表現デバイスの提案 ○星野健斗・堀越 力(湘南工科大)

◆映像情報メディア学会; 立体映像技術研究会, 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

【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ぜひ御利用下さい. 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/>