

★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 三澤秀明・坂東幸浩 幹事補佐 吉田 壮・眞壁義明

日時 10月7日(木) 11:00~16:35

8日(金) 10:00~12:10

会場 オンライン開催(関西大学 吉田 壮)

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

7日午前 SIS 一般講演 1 (11:00~12:00)

SIS-1. 水中音響測位における多点同時計測の試験評価

○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)

SIS-2. 見通し外水中音響通信におけるビームフォーミングを用いた受信機構成の一検討

○石川貴大・吉澤真吾(北見工大)

SIS-3. ガウス過程を用いた無線チャネル予測手法

○オウ イト(NTT)・仲地孝之(琉球大)・井上 武・間野 暢・工藤理一(NTT)

7日午後 BCT 一般講演 (13:00~14:15)

ITE-BCT-4. 拡散液晶と再帰反射シートを用いた書き換え可能な QR コード光変調器の試作

○内山航一・土屋寛修・粕谷優人・前田幹夫(工学院大)

ITE-BCT-5. 次世代移動中継用 FPU によるリモートプロダクションの検討

○佐藤貴弘・牧野仁宣・伊藤史人・中川孝之・居相直彦(NHK)

ITE-BCT-6. 地上放送高度化方式における MFN 放送波中継用等化判定器の室内実験

○川島祥吾・宮坂宏明・竹内知明・岡野正寛(NHK)

SIS 一般講演 2 (14:25~15:25)

SIS-7. 敵対的サンプル攻撃にロバストな SVM モデルのための秘密鍵を用いたブロック変換法

○飯島諒太・エープリル ピオン マウン マウン・貴家仁志(都立大)

SIS-8. 印刷画像に対するデータ埋め込みにおける曲面上の画像からのデータ検出の一手法

○小手川史晃・棟安実治・吉田 壮(関西大)

SIS-9. 携帯端末を用いた画像へのデータ埋め込み技術の評価のための疑似撮影画像生成手法

○安田昌弘・棟安実治・吉田 壮(関西大)

SIS 招待講演 (15:35~16:35)

SIS-10. [招待講演] 人工知能技術の使い方—調和系工学研究室の研究応用事例— 山下倫央(北大)

8日午前 SIS チュートリアル講演 (10:00~10:40)

SIS-1. [チュートリアル講演] 説明可能 AI 技術のこれまでとこれから 亀谷由隆(名城大)

SIS 一般講演 3 (10:50~12:10)

SIS-2. SfM のための画像輝度補正に関する一検討 ○高橋一彰・藤吉正明(都立大)

SIS-3. 多次元特徴空間に着目したオープンセット認識手法の開発

○岡岡大樹(九工大)・田中悠一朗・田向 権(九工大/ニューロモルフィック AI ハードウェア研究センター)

SIS-4. GMM-MRCoHOG 特徴量を用いた人物認識処理のハードウェア指向アルゴリズム

○武本峻吾・長嶺佑哉・吉弘憲大(九工大)・柴田雅聡・山田英夫(アイシン)・榎田修一・田向 権(九工大)

SIS-5. 深層生成モデルを用いた中国出土木簡の書体分析に関する一検討

○江 孟原・吉田 壮・藤田高夫・棟安実治(関西大)

◆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2日(木), 3日(金) オンライン開催[10月7日(木)] 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/>