

## ★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 坂東幸浩・三澤秀明 幹事補佐 吉田 壮・眞壁義明

日時 6月 9日 (木) 13:00~17:40

10日 (金) 11:00~13:40

会場 九工大大学院生命体工学研究科若松キャンパス 2階端末室 2 (〒808-0196 北九州市若松区ひびきの2-4. 学研都市ひびきの駅から徒歩1分. <https://www.kyutech.ac.jp/information/map/wakamatsu.html>)

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

9日午後 SIS 一般講演 1 (13:00~14:00)

SIS-1. カオスボルツマンマシンを用いたアニーリングマシンのハードウェア実装

○吉岡莞汰 (九工大)・川島一郎・田向 権 (九工大/ニューモルフセンター)

SIS-2. 3DCG マップ空間内での屋外歩行衝突シミュレーションに基づく任意歩行シーンの危険度の定量化

○松永幸大 (九工大)・松岡真聖 (九大)・河野英昭 (九工大)

SIS-3. SuperGlue から得られる特徴点のマッチング結果に基づく交差点検出

○斎藤康平・須藤宏晃・本多和史・和田真凜・上田有里子・湯田優希・安達美穂・宮本龍介 (明大)

SIS 一般講演 2 (14:10~14:50)

SIS-4. SuperGlue に基づく都市環境におけるロボットの姿勢制御に関する研究

○須藤宏晃・本多和史・斎藤康平・湯田優希・上田有里子・和田真凜・安達美穂・宮本龍介 (明大)

SIS-5. 自律移動ロボットの分岐路における意味論的領域分割の結果に基づく方向転換

○本多和史・斎藤康平・須藤宏晃・湯田優希・上田有里子・和田真凜・安達美穂・宮本龍介 (明大)

SIS 招待講演 (15:00~16:00)

SIS-6. [招待講演] 高性能かつコストエフェクティブな外観検査 AI に向けた統計的機械学習の先進的応用  
徳永旭将 (九工大)

AVM 賞受賞記念講演 (16:10~17:40)

7. [AVM 最優秀賞記念講演]

8. [AVM 最優秀賞記念講演]

9. [AVM 最優秀賞記念講演]

10日午前 SIS 一般講演 3 (11:00~12:00)

SIS-1. 疎に配置された複数のカメラの協調による人物追跡 ○岩永悠馬・川野陽介・石川秀大 (大分高専)

SIS-2. 無線 LAN システムを用いるスクロース水溶液の糖度測定

○矢倉颯大・笹岡直人・中川匡夫・竹村圭弘 (鳥取大)

SIS-3. ニューラルネットワークに関する研究 ○田中悠一郎・内野壺星・田向 権 (九工大)

10日午後 SIS チュートリアル講演 (13:00~13:40)

SIS-4. [チュートリアル講演] 高精度・高効率なロボットビジョンの構築法: 深層学習用データセット生成法とハードウェア実装の両面より 田向 権 (九工大)

◆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

◎現地参加希望の方は, 以下の Google Form から回答をお願いします.

<https://forms.gle/os9aJCtZ8WjXhP9AA>

5/27 (金) 12:00 までです. 現地参加人数が会場のキャパシティを超えた場合, 現地参加受付を早期に締め切ることがあります.

◎感染拡大防止の観点から, SIS 研究会は現地での現金授受を行いません. 必ずオンラインで参加費をお支払い下さい.

◎懇親会は行いません.

**【問合先】**

SIS 研究会幹事団

E-mail: [sis+secretary@mail.ieice.org](mailto: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](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/>