

## 研究報告 2022-AVM-117

※Windows の方は[Ctrl]キーを, Mac の方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

6月9日(木)

### ■SIS 一般講演 1 [13:00~14:00]

- (1) [カオスポ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, 川島 一郎, 田向 権
- (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, 松岡 真聖, 田中 裕夢, 河野 英昭
- (3) [SuperGlue から得られるマッチング結果に基づく分岐点検出と分類](#)  
斎藤 康平, 本多 和史, 須藤 宏晃, 和田 真凜, 湯田 優希,  
上田 有里子, 安達 美穂, 宮本 龍介

### ■SIS 一般講演 2 [14:10~14:50]

- (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
- (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

### ■SIS 招待講演 [15:00~16:00]

- (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

### ■AVM 賞受賞記念講演 [16:25~17:15]

- (7) [\[AVM 最優秀賞記念講演\]WL-部分木間の L1 近似木編集距離に基づく新たなグラフ Wasserstein 距離の提案](#)  
Zhongxi Fang
- (8) [\[AVM 優秀賞記念講演\]重要部分グラフの抽出に基づくグラフ分類の検討](#)  
Jianming Huang

6月10日(金)

■SIS 一般講演3 [11:00~12:00]

(9) [疎に配置された複数のカメラの協調による人物追跡および人物同定システム](#)

岩永 悠馬, 川野 陽介, 石川 秀大, 嶋田 浩和

(10) [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

(11) [レザバー計算による組込み指向型音声分類システム](#)

田中 悠一郎, 内野 壱星, 大栗 一敦, 田向 権

■SIS チュートリアル講演 [13:00~13:40]

(12) [\[チュートリアル講演\]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