

サマーセミナー2025 プログラム

8月21日（木）

13:00-13:15	開会のあいさつ 画像応用技術専門委員会 代表	
13:15-14:25	若葉研究者の集い (1)	座長：金子 直史（東京電機大学）
1-1	局所・大域的判定の組み合わせによる Juice Bottle カテゴリのための論理的異常検知 ○小原 那南斗，村上 尚生，平松 直人，小林 大起，秋月 秀一，橋本 学（中京大学）	
1-2	LLM による取扱説明書分析に基づく家電製品画像からの ボタンの意味把握手法 ○小甲 倭想，加藤 耕太郎，丸山高輝，山田 一稀，秋月 秀一，橋本 学（中京大学）	
1-3	多段階最適化を用いた MAST3R-SfM の高精度化に関する検討 ○渡辺 俊貴，伊藤 慎太郎，高間 夏暉，伊藤 康一，青木 孝文（東北大学） (休憩 10 分)	
14:35-16:05	若葉研究者の集い (2)	座長：森野 比佐夫（東京エレクトロンデバイス）
2-1	RGB-D オルソ画像に基づくミニトマト果実体積推定 ー遮蔽環境下での生長モニタリングに向けてー ○大角 晋平，青木 広宙（公立千歳科学技術大学）	
2-2	胸部表面変位の非接触計測と三次元可視化への応用 ーグリーンレーザマトリクス 投影による初期検討ー ○佐藤 羽玖，青木 広宙（公立千歳科学技術大学）	
2-3	足音の到達時間差を活用した人物の時系列 3D メッシュ・位置推定 ○高橋 優太，金子 直史（東京電機大学）	
2-4	シーン構築過程の記録に基づくピッキング手法の検討 ○清田 純希，青木 公也（中京大学） (休憩 15 分)	
16:20-17:50	若葉研究者の集い (3)	座長：パトハック サーサク（芝浦工業大学）
3-1	眼球の回転運動と固視微動の 3 種の成分に学ぶ SW 格子を用いた異常部検出手法の提案 ○尾野 裕一郎，小平 翔吾，袴田 紘基，青木 公也（中京大学），興水 大和（中京大学/YYC ソリューション）	
3-2	3 次元シーンフローを使用した動作特徴の記述手法の提案 ー動作特徴の粒度を部分的に変更する記述手法ー ○渡邊 柚華，今村 柊斗，青木 公也（中京大学）	
3-3	実計測データに含まれるノイズ成分のモデリングに基づくアーティファクトを付加した点群データ生成 ○藤原 圭汰，秋月 秀一，橋本 学（中京大学）	
3-4	道路標識の劣化再現モデル生成のための周辺環境データを含む実標識画像の自動収集手法の検討 ○近藤 良樹，近藤 圭太，清田 純希，青木 公也（中京大学）， 永田 拓磨，野村 侑一朗，北野 巴（トヨタテクニカルディベロップメント） (休憩・移動 25 分)	
18:30	懇親会	

8月22日（金）

9:20-10:30	若葉研究者の集い（4）	座長：平野 晃昭（関東学院大学）
4-1	VLM を用いた画像の経年変化予測のための注意機構操作	○遠藤 太一，Hao Guoqing，鷺見 和彦（青山学院大学）
4-2	自己運動情報を用いた点群補正による 4D レーダーSLAM の精度向上	○金子 竜士，鷺見 和彦（青山学院大学）
4-3	暗黒環境における蓄光材料の発光特性を考慮した明度補正による特徴点マッチング	○財部 駿星，池 勇勲（北陸先端科学技術大学院大学）
	（休憩 10 分）	
10:40-11:50	若葉研究者の集い（5）	座長：池 勇勲（北陸先端科学技術大学院大学）
5-1	ViT を用いた指静脈画像からの性別推定に関する検討	○田中 克樹，伊藤 康一，青木 孝文（東北大学），藤尾 正和，加賀 陽介，鈴木 優聖，高橋 健太（日立製作所）
5-2	疑似群集画像を用いたプランクトン画像セグメンテーションとその評価	○宮崎 真治（東北大学），大竹 裕里恵（京都大学），伊藤 康一，牧野 渡，占部 城太郎，青木 孝文（東北大学）
5-3	脳 MRI 画像からの 2 段階年齢推定手法とその評価	○大浦 梨月，伊藤 康一，青木 孝文（東北大学）
	（休憩 10 分）	
12:00-13:00	特別講演	座長：金子 直史（東京電機大学）
	カテゴリ単位での物体の 3 次元位置姿勢推定	秋月 秀一 氏（中京大学）
13:00-13:20	表彰式・閉会のあいさつ	