

サマーセミナー2023 プログラム

8月28日 (月)

13:00--13:20	開会のあいさつ 画像応用技術専門委員会 代表	
13:20--14:40	若葉研究者の集い (1)	司会：村松正吾(新潟大学), 森野比佐夫(ファースト) 多田昌裕(近畿大学), 秋月秀一(中京大学)
1-1	3D Movie Map の作成・編集システムの提案と実装 ○村田 祐規(青山学院大学), 伊東 聖矢(情報通信研究機構), 金子 直史(東京電機大学), 鷺見 和彦(青山学院大学)	
1-2	金属の切断材の重量推定に関する基礎検討 ○清水 開土, 佐藤 惇哉(岐阜大学), 平下 拓海, 梅村 晃聖, 伊藤 力, 朝日 翔太, 栢田 英亘(アサヒフオージ株式会社)	
1-3	協働ロボットの動作に対して即座に反応が可能な複合現実による情報提示手法の検討 ○山田 亮介, 秋月 秀一, 橋本 学(中京大学)	
1-4	Multi-view CNN を用いた3次元形状の印象推定モデル ○杉山 幸音(関西学院大学), 飛谷 謙介(長崎県立大学), 長田 典子(関西学院大学), 橋本 学(中京大学)	(休憩 10分)
14:50--16:10	若葉研究者の集い (2)	司会：佐藤惇哉(岐阜大学), 菅野純一(ヴィスコ・テクノロジーズ) 橋本学(中京大学), 秋月秀一(中京大学)
2-1	場の文脈を考慮した異常検知に向けたコンテキスト生成手法の検証 ○森山 凌(青山学院大学), 金子 直史(東京電機大学), 鷺見 和彦(青山学院大学)	
2-2	周波数帯のアテンション機構を用いた PaDiM による異常検知 ○林 良和(岐阜大学), 相澤 宏旭(広島大学), 加藤 邦人(岐阜大学)	
2-3	Textile-GAN -StyleGAN による印象制御を用いた所望のテクスチャ生成- ○谷口 史果(関西学院大学), 飛谷 謙介(長崎県立大学), 長田 典子(関西学院大学)	
2-4	オクルージョンに頑健な手の3次元姿勢推定と性能評価 ○和田 智輝, 伊藤 康一, 青木 孝文(東北大学)	(休憩 10分)
16:20--17:40	若葉研究者の集い (3)	司会：金子直史(東京電機大学), 菅野純一(ヴィスコ・テクノロジーズ) 多田昌裕(近畿大学), 入部百合絵(愛知県立大学)
3-1	不均衡を考慮したデータサンプリングを用いた2クラス分類 ○尾下 拓未, 中塚 俊介, 加藤 邦人(岐阜大学)	
3-2	Multi-task CNN による感性的質感の個人差を考慮した柄推薦システムの構築 ○山下 ののみ(関西学院大学), 飛谷 謙介(長崎県立大学), 都賀 美有紀, 長田 典子(関西学院大学)	
3-3	可視指画像の機械学習に基づく不可視指に対応したピアノ運指認識システム ○矢川 拓斗, 三好 遼, 秋月 秀一, 橋本 学(中京大学)	
3-4	CT 画像の金属アーチファクト除去に関する検討 ○矢羽々 菜月, 矢口 春木(東北大学), 秋 貴史(東北大学病院) 三浦 幹太, 伊藤 康一, 青木 孝文(東北大学)	(休憩 10分)
18:00	懇親会	

8月29日 (火)

8:40--10:00 若葉研究者の集い (4)

司会：佐藤惇哉(岐阜大学), 多田昌裕(近畿大学)
金子直史(東京電機大学), 秋月秀一(中京大学)

4-1 単一平面波で撮像された超音波画像の高画質化に関する検討

○設楽 裕海, 三浦 幹太, 石井 琢郎, 伊藤 康一, 青木 孝文, 西條 芳文(東北大学), 大宮 淳(コニカミノルタ株式会社)

4-2 動物体が Semantic Scene Completion に与える影響の定量化手法の検討

○周 沁園(青山学院大学), 伊東 聖矢(情報通信研究機構), 鷺見 和彦(青山学院大学)

4-3 デジタル画像の狭隘性に基づくエッジ像検出手法

○清水 誠人, 五十嵐 隼, 青木 公也(中京大学), 輿水 大和(中京大学/YYCソリューション)

4-4 IRDAptamer の細胞膜透過性評価のための画像分類

○井上 達貴, 原 侑希, 村松 正吾, 中馬 吉郎(新潟大学)

(休憩 10分)

10:10--11:30 若葉研究者の集い (5)

司会：佐藤惇哉(岐阜大学), 森野比佐夫(ファースト)
村松正吾(新潟大学), 秋月秀一(中京大学)

5-1 視点移動計画の最適化に基づく物体落下のエラーリカバリ

○比江嶋 隆寛, 秋月 秀一, 橋本 学(中京大学)

5-2 印象推定による自閉スペクトラム症の診断支援の検討

○吉田 温登, 加藤 邦人, 寺田 和憲(岐阜大学), 熊崎 博一(長崎大学)

5-3 傷を絡めとる Spider Web 格子を用いた「傷の気付き」処理

○五十嵐 隼, 清水 誠人, 青木 公也(中京大学), 輿水 大和(中京大学 / YYC ソリューション)

5-4 生成画像を用いたデータセットのクラス不均衡の解消

○張 漢瑛, 伊藤 康一, 青木 孝文(東北大学)

(休憩 10分)

11:40--12:40 特別講演

座長：秋月秀一 (中京大学)

画像を用いた環境のセマンティックモデリング

伊東 聖矢 氏(情報通信研究機構)

12:40--13:00 表彰式・閉会のあいさつ