

サマーセミナー2020 プログラム

9月7日 (月)

9:20-- 9:30	開会のあいさつ 画像応用技術専門委員会・メディア工学研究会 各代表	
9:30--10:30	若葉研究者の集い (1)	座長：多田 昌裕(近畿大)
1-1	脳MRI画像からの3D CNNを用いたアルツハイマー病の識別に関する検討	○遠藤 大樹, 伊藤 康一, 青木 孝(東北大)
1-2	深層学習による時系列情報を用いた障害物検知の研究	○裏 優斗, 相澤 宏旭, 加藤 邦人(岐阜大)
1-3	ステレオカメラを用いた溶接ビードのマーキング箇所の断面形状推定	○吉村 光顕(中央大), 池 勇勲(北陸先端大), 梅田 和昇(中央大)
	(休憩 15分)	
10:45--11:45	若葉研究者の集い (2)	座長：加藤 邦人(岐阜大)
2-1	商品画像の多クラス分類問題における少数サンプルドメイン適応	○高橋 遼(慶應大), 里 雄二, 古山 純子, 山岡 めぐみ, 田靡 雅基(パナソニック), 青木 義満(慶應大)
2-2	河川流路変動の解明と制御のためのサイバーフィジカルプロトタイプシステム構築	○内藤 勇鷹, 村松 正吾, 安田 浩保, 早坂 圭司(新潟大), 大竹 雄(東北大)
2-3	核酸アプタマー推定のためのクラスタリング手法とベクトル量子化を用いた解析	○伊藤 雅基(東北大), 加藤 信太郎(東北大, NECソリューションイノベータ), 伊藤 康一(東北大), 皆川 宏貴, 堀井 克紀, 白鳥 行大, 和賀 巖(NECソリューションイノベータ), 青木 孝文(東北大)
	(昼休み 90分)	
13:15--14:35	若葉研究者の集い (3)	座長：森野 比佐夫(ファースト)
3-1	GANを活用した動画像異常検知手法の構築と労働災害防止へ向けた応用の検討	○橋本 慧志, 工藤 謙一, 高橋 孝幸(プリマハム), 梅田 和昇(中央大)
3-2	One-shot Learningによる電気配線記号照合の研究	○富田 悠斗, 相澤 宏旭, 加藤 邦人(岐阜大)
3-3	階層型冗長辞書とスケール間依存性を利用したグループスパース画像復元	○坂下 和貴, 村松 正吾(新潟大)
3-4	多視点ステレオのための深層学習を用いた外れ点除去と性能評価	○鈴木 光, 伊藤 康一, 青木 孝文(東北大)
	(休憩 10分)	
14:45--15:45	若葉研究者の集い (4)	座長：秋月 秀一(中京大)
4-1	スマートフォン多視点撮影における撮影支援環境	○竹下 優輝, 張 潮, 東海 彰吾(福井大)
4-2	スナップ写真に対する人物位置を最適化するクロッピング位置の推定	○伊藤 大輝, 青木 義満(慶應大)
4-3	地球楕円体を考慮したSAR画像からの3次元計測とその評価	○Insfran Karl, 伊藤 康一, 青木 孝文(東北大), 上本 純平(情報通信研究機構)
	(休憩 15分)	
16:00--17:15	招待講演 チュートリアルセッション	座長：飛谷 謙介(長崎県立大)
	AI・ビッグデータ時代の感性価値創造研究	長田 典子 氏 (関西学院大学)
	(休憩 15分)	
17:30--19:00	オンライン交流会 (表彰式・閉会挨拶含む)	