

2020 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム

A会場		B会場	
10:30-11:30	Deep Learning 1 座長: 鎌田真(県立広島大学)	Data Analysis 座長: 垣内洋介(広島工業大学)	
10:30-10:50	航空写真を用いた深層学習による道路網認識手法RoadTracerの動作パラメータ実験 寒竹夏水(県立広島大学), 鎌田真(県立広島大学), 市村匠(県立広島大学)	時系列データ分類問題に対する敵対的サンプルの検出手法 寺岡純(広島市立大学), 田村慶一(広島市立大学)	
10:50-11:10	構造適応型深層学習による親族間の顔画像データベースの学習 市村匠(県立広島大学), 鎌田真(県立広島大学)	BERTを用いたSNSユーザーの性別推定 三川元暉(広島市立大学), 森康真(広島市立大学), 田村慶一(広島市立大学)	
11:10-11:30	深層学習による免疫細胞の追跡と活動量の測定 楠瀬翔也(高知工科大学), 四宮友貴(高知工科大学), 牛若晃志(鹿児島大学), 前田長政(高知大学), 星野孝総(高知工科大学)	就職活動における採用プロセスのモデル化と分析に関する研究 小橋昌典(広島工業大学), 垣内洋介(広島工業大学)	
11:30-12:55	昼休憩		
12:55-13:00	大会委員長・Chairあいさつ		
13:00-14:30	Special Lecture 基調講演 座長: 林田智弘(広島大学) 題目: MAZDAのMBD戦略 — 複雑さへの挑戦 — 講師: MAZDA(株) 足立智彦先生		
14:30-14:40	休憩		
14:40-16:00	Machine Learning & Mentoring Session 座長: 酒井達弘(島根大学)	System Development 座長: 関崎真也(広島大学)	
14:40-15:00	進化的学習による複合的なワイルドカード付きTTSPグラフパターンの獲得 川崎有馬(広島市立大学), 宮原哲浩(広島市立大学), 山縣佑貴(広島市立大学), 徳原史也(広島市立大学), 鈴木祐介(広島市立大学), 内田智之(広島市立大学), 久保山哲二(学習院大学)	Low Power Wide Area 通信のための障害物が電波伝搬に与える影響の分析 木村星陽(広島工業大学), 河内洸貴(広島工業大学), 濱崎利彦(広島工業大学)	14:40-15:00
15:00-15:20	一対他画像分類におけるLOFIによる外れ値検出を用いたラベル修正 清山将(島根大学), 酒井達弘(島根大学), 田村慶一(広島市立大学)	Low Power Wide Area 通信のための諸島部における回折伝搬の分析 吉本浩介(広島工業大学), 河内洸貴(広島工業大学), 濱崎利彦(広島工業大学)	15:00-15:20
15:20-16:00	訪問履歴を利用した旅行者の将来の訪問国の予測(Mentoring Session: 40分) 柴田有基(広島市立大学), 石野亜耶(広島経済大学), 難波英嗣(中央大学), 竹澤寿幸(広島市立大学) (メンター: 酒井達弘(島根大学), 間普真吾(山口大学))	配電系統における故障復旧問題への進化型多数目的最適化アルゴリズムの適用 加藤輝之(広島大学), 関崎真也(広島大学), 西崎一郎(広島大学), 林田智弘(広島大学), 彦山和久(中部電力), 野々山公亮(中部電力)	15:20-15:40
		予備	15:40-16:00
16:00-16:10	休憩		
16:10-17:10	Deep Learning 2 座長: 串田淳一(広島市立大学)	Advance Systems and Devices 座長: 広谷大助(県立広島大学)	
16:10-16:30	組み込みPCを用いたコンクリート構造物のひび割れ検出構造適応型深層学習システムの高速化 鎌田真(県立広島大学), 市村匠(県立広島大学)	音声通話の受信パケットを用いた品質推定法の提案 岡田樹(広島工業大学), 妹尾智弥(広島工業大学), 林孝典(広島工業大学)	
16:30-16:50	構造適応型深層学習の再学習法を用いたAffectNet顔表情画像の分析 鎌田真(県立広島大学), 市村匠(県立広島大学)	トランスコード映像品質推定アルゴリズムの研究 平井湧(広島工業大学), 林孝典(広島工業大学)	
16:50-17:10	学習済み深層学習モデルに対する木パターンによる説明可能表現とその抽出手法の提案 轟翰(広島市立大学), 内田智之(広島市立大学), 宮原哲浩(広島市立大学), 鈴木祐介(広島市立大学)	Leap Motionを用いたFCNとLSTMによる空中署名の認証手法 赤松知昭(広島市立大学), 森康真(広島市立大学), 田村慶一(広島市立大学)	
17:10-17:20	閉会式		