

2019 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム

	A会場(603講義室)	B会場(602講義室)	C会場(601講義室)
9:50-10:50	Computational Intelligence 座長:原章(広島市立大)	System Development 1 座長:広谷大助(県立広島大)	Advanced Systems and Devices 1 座長:田村慶一(広島市立大)
	集団的意思決定のための多属性価値関数を用いた意思決定手法の改良 小野将仁, 林田智弘, 西崎一郎, 関崎真也 ごみ焼却炉における赤外線画像に対するPre-trained networkによる特徴量抽出の検討 松林幹大, 安食拓哉, 前田俊二 ワイルドカード付きブロック保存型外平面的グラフパターンの進化的獲得におけるラベル情報の利用 徳原史也, 沖永志帆, 宮原哲浩, 鈴木祐介, 久保山哲二, 内田智之	Peer-to-Peerワイヤレスネットワークのための水田における電波伝搬特性 河内洸貴, 山岡聖宗, 濱崎利彦 バックアップサプライヤーとの契約を考慮した混乱に対して頑健な循環型サプライチェーン設計 伊藤聖隆, 長沢敬祐, 森川克己, 高橋勝彦 太陽光発電・電力需要の予測変化率を考慮した電力システムのセキュリティ評価に関する研究 兼岡新司, 餘利野直人, 佐々木豊, 造賀芳文, 奥本芳治	Leap Motionを用いた3Dモデルの操作インタフェース 小橋昌典, 垣内洋介 Leap Motionを用いた空中署名での個人認証 赤松知昭, 森康真, 田村慶一 2次元ソリッドステートLiDARを用いた人流計測に関する検討 井上七海, 佐藤圭太, 面出涼雄, 秦淑彦
10:50-11:00	休憩		
11:00-12:00	Data Collecting and Analysis 1 座長:広谷大助(県立広島大)	System Development 2 座長:林田智弘(広島大)	Advanced Systems and Devices 2 座長:関崎真也(広島大)
	ツイートの特定の単語に着目した性別推定に関する評価 吉高太志, 森康真, 田村慶一 超高密度気象観測データを用いた深層学習による暑さ指数の予測 甲斐健太, 田村慶一, 橋田修一 キャリアプランに関するアンケートデータのクラスター分析 溝淵智哉, 濱崎利彦	建物内の人の移動を支援する自律走行ロボットの開発 平本大成, クリストファーベイリイ, 山中怜奈, 大石瑠香, 荒木智行 音声通話における体感品質特性に関する研究 岡田樹, 林孝典 トラッキングカメラを用いた歩行者測位に関する検討 高橋夏樹, 平川黎人, 村上博紀, 秦淑彦	太陽光発電量の予測信頼区間を用いたマイクログリッド需給計画システム 上島李樹, 今西一就, 佐々木豊, 造賀芳文, 餘利野直人 マイクログリッドにおける複数蓄電池を用いたエネルギーマネジメントに関する研究 谷岡佳紀, 松本宗一郎, Samuel Mumbere Kihembo, 佐々木豊, 造賀芳文, 餘利野直人, 間屋口信博 VR上での入力インタフェースに関する実装法の比較 北川涼太, 垣内洋介
12:00-12:55	昼休憩		
12:55-13:00	大会委員長あいさつ		
13:00-14:30	Special Lecture 基調講演 座長:原章(広島市立大) 演題:進化計算と深層学習の融合 講師:東北大学大学院情報科学研究科 菅沼雅徳先生		
14:30-14:40	休憩		
14:40-16:00	Data Collecting and Analysis 2 座長:木村文則(尾道市立大)	Advanced Systems and Devices 3 座長:間普真吾(山口大)	Mentoring Session 1 座長:河内武志(広島市立大)・酒井達弘(島根大)
	機械学習と画像処理技術を用いた撮影文化財中のひび割れ修復手法の研究 西兼健治, 山岸秀一, 加藤浩介, 松本慎平 輝度値ヒストグラムを用いた広告画像データベース内の画像分類と応用 本多雅史, 折本研, 宮本拓実, 健山智子, 松本慎平 FPGAに向けたCNNの設計と評価 亀阪亮紀, 星野孝総 小魚に含まれる異物判別におけるCNNモデルの比較 寺垣智也, 川人晋伍, 木村文則, 本田治	舌動作マウスのカーソルダイナミクス 中谷真太郎, 西田信一郎 高周波成分を含む風波形状観測パイの設計 松本亜弓, 濱崎利彦, 砂田朋輝 ワイヤレスセンサネットワーク構築支援ツールに関する研究 織田悦至, 山岡聖宗, 濱崎利彦 視覚刺激における畳み込みニューラルネットワークを用いた脳活動信号からの感情予測 三浦康寛, 佐々木泰一, 四宮友貴, 吉田真一	ニューラルネットワークとクラシファイアシステムを用いた生産工程におけるオペレータの操作モデル構築 熊谷健太, 林田智弘, 浅倉綾太, 香月毅, 西崎一郎, 関崎真也 (メンター:田村慶一, 広谷大助) カオス理論に基づく解探索の多様性を考慮した粒子群最適化手法の開発 高森悠希, 林田智弘, 西崎一郎, 関崎真也 (メンター:原章, 串田淳一)
16:00-16:10	休憩		
16:10-17:30	Data Collecting and Analysis 3 座長:加藤浩介(広島工業大)	Robotics 座長:星野孝総(高知工大)	Mentoring Session 2 座長:小野将仁(広島大)・酒井達弘(島根大)
	舌の即時動作推定のための多クラス分類法の研究 石川智紹, 中谷真太郎, 西田信一郎 マルチアングル2D超解像技術に基づく3DMRI画像再構成の評価 新田雄一郎, Zhang Hongtao, 四宮友貴, 吉田真一 Kinect v2を用いた腫れ顔形態観測のための3次元顔形状情報取得 大野瑛史, 健山智子, 松本慎平 マルチエージェントシステムに基づく人工学級シミュレーションにおける非公開選択価値の影響 松見崇広, 谷崎宏輔, 加藤浩介, 前田義信, 松本慎平, 山岸秀一	ロボ剣のための3色抽出と距離推定の開発と評価 大西林吾, 星野孝総 建物内の人の移動を支援する自律走行ロボットの安全性について 大石瑠香, 山中怜奈, 平本大成, クリストファーベイリイ, 荒木智行 建物内の人の移動を支援する自律走行ロボットのネットワークインタフェースの開発 山中怜奈, 大石瑠香, 平本大成, クリストファーベイリイ, 荒木智行 連続値環境に対応したクラシファイアシステムを用いた自走式ロボット制御 渡邊太郎, 越河義治, 石平大祐, 林田智弘, 西崎一郎, 関崎真也	目的関数と制約のバランスを考慮した適応的ペナルティ法の提案 河内武志, 串田淳一, 原章, 高濱徹行 (メンター:林田智弘, 関崎真也) MACDヒストグラムを用いたMulti-Channel MHLFによる時系列データ分類手法 橋田修一, 田村慶一 (メンター:間普真吾, 木村文則)
17:30-17:40	閉会式		