

2018 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム

	A会場（スカイテリア）	B会場（1008教室）	C会場（1007教室）
9:40-10:40	Information System 1（座長：串田淳一） SysMLにおけるデータフローの可視化手法 久保匠，垣内洋介 DAQ-Middlewareを用いたIoTシステム開発に関する研究 吉富和樹，長坂康史 低消費電力高観測装置のための関次動作アルゴリズムの研究 三宅礼央，新谷聖哉，倉本大輔，濱崎利彦	Intelligent Agents（座長：林田智弘） マルチエージェントによる供給信頼度を向上させた電力系統構成の自動生成 松本幹也，永田武 主体的な動画学習のためのエージェント利用に関する研究 岡涼佑，松本慎平 マルチエージェントシステムに基づく親の養育態度を考慮した人工学級シミュレーション 山平大樹，榎健彦，加藤浩介，前田美信，松本慎平，山岸秀一	Sensing System（座長：原 章） Kinectを用いた学習者の状態識別の改良 伊藤崇，神谷健太，高橋健一，稲葉通特 焦電型赤外線センサを用いた廊下での通行判定に関する検討 末田道謙，入江圭亮，永井章太郎，秦淑彦 Kinectを用いた睡れ顔の三次元形態変化の解析―顔形状の位置合わせ― 大野英史，健山智子
(10分休憩)			
10:50-12:10	Information System 2（座長：串田淳一） 地震データ可視化システムの開発 買田康介，松本慎平 ゲーム開発を題材としたプログラミング学習支援システムの模範動作提示の効果 岩本甲也，松本慎平，林鎌介，平嶋崇 プログラミング初学者のためのSTEAM教材の開発に関する研究 ―プログラム組み立て方式の検討― 神垣智大，岩本明也，松本慎平 撮影された文化財の劣化部分修復方法の研究 西兼健治，加藤浩介，山岸秀一	Computational Intelligence 1（座長：宮原哲浩） 粒子群の多様性維持と探索率の集中化のための免疫アルゴリズムとクラスターリングを用いたTCPSONの改良 高森悠希，林田智弘，西崎一郎，岡崎真也 自己符号化器を用いたラット嗅球活動パターン予測 市原和也，曾智，辻敏夫 検診結果ビッグデータを用いた構造適応型Deep Belief Networkの癌予測システムと知識発見 鎌田真，市村匠，原田俊英 構造適応型Deep Belief Network事前学習を考慮した知識獲得の検討 市村匠，鎌田真	Data Collecting System（座長：長沢敬祐） データ収集システムにおける輻輳制御の最適化に関する研究 若狭正浩，長坂康史 DAQ-Middlewareにおけるデータ転送システムの高効率化に関する研究 田中曉人，長坂康史 Drone搭載ゲートウェイを用いたウェアラブルデバイスからのデータ収集に関する検討 重間一輝，亀田聖，北村和也，秦淑彦 BLEアドバイジングによるセンサタグからのデータ収集に関する検討 亀田聖，重間一輝，北村和也，秦淑彦
12:10-13:00	昼休み		
13:00-14:25	基調講演（A会場 スカイテリア） システムソフトウェアによるセキュリティ技術の研究 山内 利宏 先生（岡山大学大学院自然科学研究科） （座長：田村慶一）		
(5分休憩)			
14:30-15:30	Advanced Devices（座長：健山智子） 2次元LiDARを用いた人流計測に関する検討 谷川裕一，岡直樹，好村天晃，秦淑彦 水田の季節変化における電波伝搬特性の研究 山岡聖宗，濱崎利彦 物理デバイスモデルでの分析による三極管の特性差 佐々木玲生，乾雅貴，濱崎利彦	Computational Intelligence 2（座長：間音真吾） ChestX-ray8を用いた構造適応型Deep Belief Networkにおける胸部疾患の分類と位置検出の試み 市村匠，鎌田真 進化的手法による複合的TTSPグラフパターン獲得システムのパラメータ設定と性能評価 山縣佑貴，徳原史也，稲葉唯人，村谷光輝，宮原哲浩，鈴木祐介，内田智之，久保山晋二 非対称な進化規則を用いた協調的島モデル型分散遺伝的アルゴリズム 持田大岳，林田智弘，西崎一郎，岡崎真也	Lightning Talk (14:30 - 15:20)（座長：尾曲晃忠，田村慶一） ハノイの塔課題の長期的作業学習における学習曲線の推移とfMRI解析 佐野友哉 仮想通貨のマイニングウイルス 尾曲晃忠 観光ツイートの分析について 横田修一 最近のフィッシングに関する動向 尾曲晃忠
(10分休憩)			
15:40-16:40	Electric Power System（座長：岡崎真也） マルチエージェントによる系統構成変更を考慮した配電系統の電圧制御 花戸亮仁，永田武 再生可能エネルギー源を考慮した分岐を有する配電系統の自律的電圧制御 川口貴輝，永田武 自律エージェントを用いた競争環境下における電力小売市場シミュレータの開発 安達奨悟，岡崎真也，西崎一郎，林田智弘	Combinatorial Optimization & Decision Making（座長：丹羽啓一） 線形性下の価値関数を用いた意思決定手法の開発 小野将仁，林田智弘，西崎一郎，岡崎真也 ソフトウェア開発を想定したスケジューリング問題に対する遺伝的アルゴリズムを用いた解法 越智曉彦，平岡誠也，加藤浩介，垣内洋介，松本慎平，山岸秀一 GHG排出量を考慮した段階的容量付きハブ配置・輸送経路計画 藤井健太，長沢敬祐，森川克己，高橋勝彦	Mentoring Session（座長：伊藤崇） 画像認識における定量評価法に基づいたクラスターリング手法の提案 四宮友貴，星野孝総 （メンター：間音真吾，田村慶一） 意思決定時の評価基準に関連する共通・特異的な脳領域の検証 三谷慶太，星野孝総 （メンター：健山智子，広谷大助）
(10分休憩)			
16:50-17:50	Information System 3（座長：木村文則） 高齢者見守りシステム用ユーザインターフェイス 橋本祥宏，永田武 カード操作方式によるプログラミング学習システムのトグル機能の実装及び評価 森永笑子，松本慎平，林鎌介，平嶋崇 C言語プログラミング学習環境の構築とそれを用いた特徴的記述パターンの調査 大下昌紀，買田康介，松本慎平	Sequential Data Analysis（座長：市村匠） 耐久消費財の販売傾向を考慮したARIMAモデルによる販売予測 佐々木健，長沢敬祐，森川克己，高橋勝彦 部分系列のクラスターリングに基づく符号化を用いたCNNによる時系列データの分類手法 横田修一，田村慶一，酒井達弘	近似モデルを用いた自己調整型制御付き最適化手法への遺伝的アルゴリズムの導入 河内武志，串田淳一，原章，高濱徹行 （メンター：加藤浩介，林田智弘）
17:50-18:00	閉会式		

一般セッションの発表は1件当たりプレゼンテーション15分＋質疑応答5分の計20分を，メンタリングセッションは1件当たりプレゼンテーション20分＋質疑応答20分の計40分を予定しています．発表者は各自で持参のPCをご使用いただきますようお願いいたします．