

2023 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム
(1/2)

9:50-10:50	Machine Learning 座長：林田 智弘（広島大学）
9:50	スクロール表示の文章を用いたテキストリーディングによる個人識別 ○黒谷 育史, 垣内 洋介
10:10	データフリーモデル蒸留に基づく分散型連合学習 ○阿比留 祥太, 田村 慶一
10:30	専門分野初学者のための学術論文による大規模言語モデルのプロンプトエンジニアリング ○酒井 達弘
10:50-11:00	休憩
11:00-12:00	Data Utilization 座長：佐々木 豊（広島大学）
11:00	360度映像の客観品質評価における映像フォーマットの影響 ○川上 健瑠, 林 孝典
11:20	エージェント間の類似性に基づくデータ共有を用いたマルチエージェント深層強化学習手法の開発 ○浅野 光太郎, 林田 智弘, 西崎 一郎, 関崎 真也
11:40	時系列データ分類問題を対象とした公開データを用いたモデル蒸留 ○宮本 颯矢, 玄行 朱里, 田村 慶一
12:00-12:50	昼休憩
12:50-13:00	開会式
13:00-14:30	IEEE SMC Hiroshima Chapter 主催 Special Lecture 座長：広谷 大助（県立広島大学） 題目：最適化技術による自動献立作成 －産学公連携を通じた大学教育と事業化への展望－ 講師：片桐 英樹 先生 (神奈川大学大学院 工学研究科 工学専攻 (経営工学領域) 教授)
14:30-14:40	休憩

2023 IEEE SMC Hiroshima Chapter 若手研究会 プログラム
(2/2)

14:40-15:30	Lightning Session 座長：古川 竜也（広島大学）
14:40	因子分析を用いた粒子群最適化手法の開発 ○下吉 康介, 林田 智弘, 西崎 一郎, 関崎 真也
14:50	食品製造工程におけるデータ駆動型制御システムへのアプローチ ○福山 歩武, 谷崎 隆士
15:00	2台の干渉する搬送設備を持つ製造プロセスにおけるパス間接続法を用いたスケジューリングアルゴリズム ○藤原 匠之介, 谷崎 隆士
15:10	機械学習を用いたシステムの過渡状態の判定 ○福田 寛樹, 今地 大武
15:20	ライブ配信コメントの類似度に基づく対象となるシーンの選出 ○真壁 総一郎, 酒井 達弘
15:30-15:40	休憩
15:40-16:20	Optimization 座長：田村 慶一（広島市立大学）
15:40	階層型強化学習を用いた複数の荷物運搬ロボットによる経路最適化のためのシミュレーション分析 ○古川 竜也, 林田 智弘, 西崎 一郎, 関崎 真也
16:00	A Predictive Rolling Horizon Optimization Energy Management System for Enhanced Precision ○Kihembo Samuel Mumbere, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, Naoto Yorino, Ahmed Bedawy, Chiraz Krifa, Yoshiki Tanioka
16:20-16:30	休憩
16:30-17:30	Neural Networks 座長：酒井 達弘（広島工業大学）
16:30	畳み込みニューラルネットワークを用いたシズルワードを含むツイートの分類 ○劉 津来, 田村 慶一
16:50	局地気象観測データを用いたニューラルネットワークによる前日太陽光発電量予測 ○宇佐見 大悟, 榎本 翔, 佐々木 豊, 造賀 芳文, 餘利野 直人, 竹内 海颯
17:10	3DCNNを用いた前腕筋群の隆起形状測定による手指角度推定 ○堀田 昌輝, 垣内 洋介
17:30-17:40	閉会式