

# 第 63 回システム工学部会研究会

## 「新規分野へと拡大するシステム工学」

主催：公益社団法人計測自動制御学会 システム・情報部門  
企画：システム工学部会

### A 会場（ブレイクアウトルーム A）

開始	終了	講演タイトル	講演者	座長
2021 年度第 1 回システム工学部会運営委員会（於：全体ミーティングルーム, 12:00~12:50）				
開会式（於：全体ミーティングルーム, 12:50~13:00）				
セッション 1				
13:00	13:25	真性粘菌変形体における自律的行動選択メカニズムの分析	○石丸 和樹, 佐藤 浩, 白川 智弘	白川 智弘 (防衛大学校)
13:25	13:50	転移性癌細胞のアメーバ運動歩行モデル	○安藤 大起, 郡司 ペギオ幸夫	
13:50	14:15	非同期ライフゲームにおける二重拘束構造を用いた確率的論理ゲート	○大澤 慶彦, 郡司 ペギオ幸夫	
休憩 (14:15~14:30)				
セッション 2				
14:30	14:55	実機ロボティックスワームに適用するためのセンサ統合に関する研究	○伍賀 正典	元木 誠 (関東学院大学)
14:55	15:20	スワームロボットのための疑似ノイズ付加に基づくシミュレーション構成法	下平 新, ○保田 俊行, 神代 充	
15:20	15:45	牌譜を用いた強化学習による麻雀AIの作成	○大関 大輝, 白川 智弘, 佐藤 浩	
休憩 (15:45~16:00)				
セッション 3				
16:00	16:25	BERTを用いた犯罪事実の記述からの刑種の推定	○徳田 翔, 白川 智弘, 佐藤 浩	伍賀 正典 (福山大学)
16:25	16:50	文章類似度に基づくユーザーリコメンドシステムの構築	○竹井 優太, 佐藤 浩, 白川 智弘	
16:50	17:15	擬人化エージェントを用いた講義システムの開発：講義者の行動が受講者に与える影響の分析	○今尾 友哉, 佐藤 浩, 白川 智弘	
17:15	17:40	情報工学科の学生に対する NoCode 教育の実施とその教育効果の分析	○白川 智弘	
閉会式（於：全体ミーティングルーム, 17:40~17:50）				

会場：オンライン (Zoom)

日程：2021年3月7日 (日)

講演時間：25分 (発表15分, 質疑応答10分)



# 第 63 回システム工学部会研究会

## 「新規分野へと拡大するシステム工学」

主催：公益社団法人計測自動制御学会 システム・情報部門  
企画：システム工学部会

### B 会場（ブレイクアウトルーム B）

開始	終了	講演タイトル	講演者	座長
2021 年度第 1 回システム工学部会運営委員会（於：全体ミーティングルーム, 12:00~12:50）				
開会式（於：全体ミーティングルーム, 12:50~13:00）				
セッション 1				
13:00	13:25	アンサンブルモデルにおける学習器の性能と多様性がメタ学習に及ぼす影響の分析	○ 酒井 俊, 白川 智弘, 戸村 哲, 齋藤 大蔵, 佐藤 浩	保田 俊行 (富山大学)
13:25	13:50	深層学習に基づく屋内環境でのUAV制御法	○ ブイドク ヴェト, 白川 智弘, 佐藤 浩	
13:50	14:15	深層学習を用いた昇華転写プリントの色補正システムの精度向上に関する検討	○ 佐藤 宏樹, 日置 渉, 勝澤 祐太, 原 翔悟, 元木 誠	
休憩 (14:15~14:30)				
セッション 2				
14:30	14:55	Capsule NetworkとGANを用いた顔画像の超解像手法	○ 引地 郁海, 原 翔悟, 元木 誠	山田 和明 (東洋大学)
14:55	15:20	マスク着用者に対応した上顔認証システムの作成	○ パチャントング サパーン, 白川 智弘, 佐藤 浩	
15:20	15:45	顔識別と顔のランドマークを用いた疲労の定量化	○ 内藤 竜聖, 市川 学	
休憩 (15:45~16:00)				
セッション 3				
16:00	16:25	ナイーブベイズ分類器を用いた産業機械音の異常分類	○ 上田 真央, 白川 智弘, 佐藤 浩	佐藤 浩 (防衛大学校)
16:25	16:50	有機薄膜太陽電池のアクセプター分子のための分子構造局所探索手法	○ 森川 大樹, 葉山 大雅, 半田 久志	
16:50	17:15	複数報酬信号のTD-errorを用いた多目的Actor-Critic法の学習性能評価	○ 山田 和明	
17:15	17:40	自動搬送車のためのベイズ最適化による制御パラメータの学習	○ 立花亮人, 山田和明	
閉会式（於：全体ミーティングルーム, 17:40~17:50）				

会場：オンライン (Zoom)

日程：2021年3月7日 (日)

講演時間：25分 (発表15分, 質疑応答10分)

