

2023 年度地域産業コース情報分野卒業論文発表会

1. 発表日時：2024 年 2 月 13 日（火） 9:00～14:40, 14 日（水） 9:00～11:40
2. 発表会場：1331 講義室
3. 発表会プログラム
 - (1) コース長挨拶
 - (2) 13 日（火）の発表

予定時刻（研究室名）	発表題目
9:10～9:20（市村）	ADNI データによる構造適応型深層学習モデルに対するダミーデータを用いた推論結果の一考察
9:25～9:55（宇野）	図書館脱出ゲームの作成・管理システムの開発 宮島のオンラインフィールドワーク型学習アプリの開発と運用に関する研究 初学者向け C 言語学習アプリの小テスト機能の開発と運用に関する研究
10:00～10:40（岡部）	嗜好性と話題性を考慮したニュース推薦システム SlowFast モデルによる行動推定 画像特徴の選別による日本語キャプション生成 顔特徴の類似性に基づく髪型推薦システム
10:45～11:15（小川）	IoT システム技術者育成のための体験型学習環境の提案 生成 AI の活用による情報環境の変化と諸問題の解決に向けた技術的アプローチ 飲食店における勤務シフト作成支援ツールの開発
11:20～11:50（折本）	相関関係を用いた機械の異常診断法 ベイズ定理を用いた咽頭音に対する音質改善法 計測機による特徴量の検討
11:50～13:00 昼休憩	
13:00～13:40（佐々木）	社会データの統計分析による少子化問題の解決の研究 情報セキュリティを学習するアプリケーション開発の研究 クイズと対戦型ゲームを活用する情報セキュリティ学習教材の研究 人間プレイヤーの戦略を活用する人狼 AI の研究
13:45～14:05（重丸）	不確かな干渉をもつ MAS の分散協調制御に関する研究 相互結合型システムに対する分散イベントトリガー制御の安定判別に関する研究
14:10～14:40（重安）	AoI を考慮した DTN における被災情報配信システムに関する研究 IoT データにおける AoI に基づく情報配信計画に関する研究 EV のバッテリー交換計画アルゴリズムに関する研究

(3) 14 日（水）の発表

予定時刻（研究室名）	発表者	発表題目
9:00～9:50（肖）		適応ノッチフィルタの性能改善 ハイブリッド型能動騒音制御システムの性能向上 複数の適応フィルタの並用による日射量の予測 実用的能動騒音制御システムの研究 StyleGAN による高精度な画像生成
9:55～10:25（陳）		ベル数をなす組み合わせの分割を効率的に探索するアルゴリズムの開発とその応用 高遅延高パケットロス環境下における輻輳制御アルゴリズムの性能比較 機械学習を利用した複数カテゴリへの電子メールの分類
10:30～11:00（富田）		オープンデータを利用したネットワーク分析～ハザードマップ作成を事例に～ 樹高曲線の経時変化に関する統計モデルの構築 原爆被爆者におけるがん死亡リスクの都市差分分析
11:05～11:25（韓）		不確かさを考慮した電気自動車の操舵モデル及びその制御に関する研究 Piece-wise リアプノフ関数を用いる TS ファジィ制御器設計 ～Filippov First Order Theory からのアプローチ～
11:30～11:40（広谷）		Four Factors を用いた NBA の統計分析