

2022 年度 経営情報学科卒業論文発表会

1. 発表日時：2023 年 2 月 7 日（火） 9:00~15:30, 8 日（水） 9:00~11:15
2. 発表会場：2451 講義室（主会場）、2455 講義室（副会場）
3. 発表会プログラム

- (1) 学科長挨拶
- (2) 7 日（火）の発表

予定時刻（研究室名）	発表題目
9:10~9:40（広谷）	遺伝的アルゴリズムを用いたオーダーピッキングにおけるピッキングパスの決定 クローズドループサプライチェーンにおける補助金による利益最大化問題 グリーンサプライチェーンに対する利益最大化問題
9:45~10:05（市村）	U-Net による認知症画像判定データを用いた学習システムの開発 NSCLC Radionomics を用いた 3 次元 U-Net による医療画像データの分析
10:10~10:40（宇野）	宮島のフィールドワーク学習支援アプリの開発と活用に関する研究 初學者向け C 言語学習アプリの開発と利用状況の分析 オンライン型と来館型のハイブリッド式図書館脱出ゲームの開発と運用
10:45~11:15（岡部）	センサーデータを用いた行動認識のための多変量時系列データ分類 ビューマイニングに基づく類似画像ファインダー 評判分析のための SHAP 値を用いた能動学習アルゴリズム
11:20~11:50（小川）	学修者のニーズを反映した時間割作成支援ツールの開発 学生と管理者の双方にとって有用な大学施設利用予約ツールの開発 組織内における労働状況の把握と適切な評価に資する情報管理システムの開発
昼休憩 11:50~13:00	
13:00~13:30（折本）	暗騒音混入下における周囲観測音と振動を利用した機械の異常診断法 音声混合時における気導音・骨導音を利用したベイズ推定に基づく音声抽出法 変分ベイズ法を利用したガウス過程回帰による道路面推定法
13:35~14:05（佐々木）	参加型学習による情報セキュリティ学習教材の研究 正しいフォームでの筋力トレーニングを支援するアプリの開発 対戦型カードゲームを活用した情報セキュリティ学習教材の研究
14:10~14:30（重丸）	不確かさをもつ大規模動的システムの分散モデル追従問題におけるイベントトリガー制御に関する研究 不確かさをもつマルチエージェントシステムのロバスト協調制御に関する研究
14:35~15:05（重安）	コンテンツ転送パスの分離を目的としたマルチパスコンテンツ転送に関する研究 NDN における効果的な vicinity キャッシング手法に関する研究 NDN におけるコンテンツのキャッシュ範囲限定によるコンテンツ取得時間低減に関する研究
15:10~15:30（肖）	狭帯域フィードバック能動騒音制御システムの性能改善 非線形適応フィルタを用いた日射量予測

- (3) 8 日（水）の発表

予定時刻（研究室名）	発表題目
9:00~9:30（陳金）	敵対的生成ニューラルネットワークによる劣化した画像の修復 AI 運転アシスタントのためのセグメンテーション技術の改善 自己教師あり学習モデルを用いた料理画像の詳細分類
9:35~10:05（陳春）	Mininet を用いた仮想的ネットワーク実験環境の構築に関する研究 チャンネルの状態を考慮したマルチチャンネル通信システムにおける制御方式 HTTP/3 準拠の並列アクセス方式及び性能評価
10:10~10:40（富田）	NOAA データに基づく気象パターンの分類 林分密度試験林データに対する成長関数の分類 がん統計データに対する変化係数モデルを用いた出生コホート効果の推定
10:45~11:15（韓）	電気自動車の操舵モデル及びその制御に関する研究 ファジィルール前件部情報に基づく状態空間分割及びアフィン T-S ファジィ制御器の設計 Piece-wise リアプノフ関数を用いる T-S ファジィ制御器に関する研究