

2025年度先端数理科学研究科修士論文（ネットワークデザイン専攻）

論文題名
鉄鋼コイル製品倉庫におけるクレーン計画最適化に関する研究
分散RGB-Dカメラの自動キャリブレーションに基づく知能化空間の構築と人物追跡アプリケーション
SNS投稿内容を用いたルールベース特徴量と言語モデルの統合によるヘビーユーザ判定手法
複数モデルの統合による多様な状況に対応可能な人間追従ロボットの開発
LLM-labeled datasetを用いた日本語ヘイトスピーチ検出の有用性
自然言語処理を用いた記述式問題の自動採点モデルに関する研究
アンサンブル手法とハイパーパラメータ自動調整によるガスタービン発電機の異常検知手法に関する研究
量子進化的計算QPPBSOを用いた発電機起動停止問題
Generative Adversarial Networksを用いたショーケース故障検知手法の開発に関する研究
ロボットAIエコシステムにおけるモデル循環を活用したロボット社会シミュレーション
機械学習手法とハイパーパラメータ自動調整による水力発電設備の異常検知に関する研究
深層強化学習における単眼カメラベースのSim-to-Real ギャップ低減屋外自律走行システム
幾何学的フォーメーション特徴量と多層グラフ畳み込み神経回路網を用いたフォーメーション解析法の発展
良質な解の多数決による柱上変圧器の接続相推定手法の開発に関する研究
Model Context Protocolに基づくAI駆動型モバイルUIテスト自動化フレームワークの提案
「相手を選んでつながる」ロボットが普及した社会における新たなコミュニケーションシステムに関する研究
マルチGPU上での粒子法陽解法におけるデータレイアウト最適化
衛星画像を用いた太陽光発電出力予測の検討
タワーディフェンスゲームにおける階層型強化学習エージェントの設計と評価
測距・通信統合FMCWレーダにおけるデータレート向上手法に関する研究
スポット市場と需給調整市場におけるEVアグリゲーションビジネスの収益性評価
感情重要度による重み付き文埋め込みを用いたレビューベースの推薦システム
災害時における緊急支援物資の最適配送計画へのDiscrete Cat Swarm Optimizationの適用に関する研究