

2024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
Basal-like 乳がんの腫瘍免疫微小環境を構成する遺伝子群からのリスク因子予測
ドメイン特化疑似データを用いたXの感情分析による日経平均株価予測
Hailo-8 AIプロセッサ上でのYOLOを用いた物体検出の性能評価
サイトスワップに基づいたタスク管理によって任意のパターンのジャグリング動作を実行するロボットシステム
OConfVQAC: 物体検出モデルの信頼値を利用したVQAモデルによるぬいぐるみ画像分類
光ファイバ通信の伝送特性に影響を与えるパラメータの測定技術に関する研究
ソフトウェア無線機を用いたWindowed OFDM方式における機器内バス通信の無線化に向けた通信性能改善に関する研究
粒子法半陰解法のマルチコア/SIMD並列処理におけるデータレイアウト最適化
歩行者環境における単眼カメラ画像を用いた深層強化学習による移動ロボット自律走行モデルの獲得
エッジコンピューティングによるYOLOを用いた物体検出の性能評価
RAGを用いたタスク実行メッセージ生成に基づくネットワークロボット活用システムの開発
Opinion-Tuning:マルチラベル重要意見分類のためのInstruction Tuningによるドメイン適応
マルチGPU上でのCUDA実装によるDCGANの階層的並列処理
ハイライトシーン自動検出のためのCNNによる表情分析の検討
準同型暗号を用いた畳み込みニューラルネットワークによる推論の並列処理
航空機シミュレータを用いた操縦方法の学習支援
SNSからの重要意見抽出のためのデータセット構築及びLLMによる分類検証
ソーシャルメディアの文脈理解に基づく株価予測モデルの構築－大規模言語モデルと階層的Attention機構の統合的活用－
ガスタービン異常検知に対するExplainable Artificial Intelligenceの適用研究