

【ネットワークデザイン専攻】

- ・ 出芽酵母孢子形成関連遺伝子群からのハブ遺伝子予測を目的とした時系列クラスタリング
- ・ エッジコンピューティングによる畳み込みニューラルネットワークを用いた物体検出
- ・ 再生可能エネルギー出力抑制軽減のためのV2Gの効果の検討
- ・ メタ解析を用いた慢性歯周炎患者の糖尿病性合併症の促進遺伝子群予測
- ・ GPU上での共通鍵暗号AESの並列処理
- ・ 視線情報を用いたプログラミング学習支援システムの研究
- ・ 気象分類による最大電力需要予測の基礎研究
- ・ ハイパーパラメータ調整と異常値を考慮したニューラルネットワークによる翌日最大電力需要予測手法の開発に関する研究
- ・ 実用的な生産シミュレータと最適化手法を用いた実現場への適用可能な最適生産計画の提案
- ・ 需給調整市場におけるEVアグリゲータビジネスの検討
- ・ 高性能進化的計算を用いたFACTS機器の最適配置の研究
- ・ コヒーレントヘテロダイン検波技術を用いた光ファイバの物理定数測定
- ・ MIMO光無線通信システムに関する研究
- ・ サービス評価指標予測を用いたTwitterからの重要意見抽出
- ・ 敵対的生成ネットワークにおけるOpenMPを用いた並列処理
- ・ 畳み込みニューラルネットワークにおけるCythonを用いた並列処理
- ・ 未知の環境における事前準備を必要としない移動ロボットの自律走行システム
- ・ 日本刀の刃文と形状を用いた五箇伝の絞り込み
- ・ 計測誤差及び外れ値を考慮した柱上変圧器接続相推定への進化計算手法適用の研究
- ・ 深層ニューラルネットワークを用いた高精度な電力価格予測モデルの開発
- ・ 誤差推定による日経平均株価の予測とその有用性に関する研究
- ・ 障害物の属性を考慮した深層強化学習に基づく自律移動ロボットナビゲーションシステムの開発
- ・ 特定施設の来場者予測におけるSNSデータの貢献に関する研究
- ・ 畳み込みニューラルネットワークを用いた空港上空の雲高判定