

【ネットワークデザイン専攻】

- ・ アドホックネットワークにおける移動コーディネータの位置決定に関する研究
- ・ 深層学習に基づく移動ロボットの汎用的な自律走行システム
- ・ ベクトルプロセッサ上での離散ウェーブレット変換の階層的並列処理
- ・ 運転手注視点予測のための混合エキスパート型モデルを用いた動的顕著性マップ構築法の高度化
- ・ 非同期計測と計測の外れ値を考慮した配電系統状態推定へのディペンダビリティを考慮した進化計算手法適用の研究
- ・ 光無線通信の大容量化・高付加価値化に関する研究
- ・ マルチコア上でのタスク駆動型粗粒度並列処理における並列ライブラリ化
- ・ 異常値を考慮したArtificial Neural Networkによる冷蔵ショーケースの故障検知手法の開発に関する研究
- ・ FMCWレーダにおけるレーダ間干渉の低減に関する研究
- ・ 光ファイバ 散乱光の時間領域における連続的測定のための光時間/周波数領域リフレクトメトリに関する研究
- ・ コヒーレント技術を用いた光ファイバ 内非線形現象の解析技術に関する研究
- ・ チームスポーツにおける幾何学的フォーメーション特徴量を利用したパススコア算出法の発展
- ・ ストークスパラメータを用いた光ファイバ偏波状態の測定技術に関する研究
- ・ バスケットボールにおけるパス可能選手予測情報生成法の拡張
- ・ LSTMを用いた株価の騰落を考慮した経済指標予測の研究
- ・ 遺伝子発現パターンからのアトピー性皮膚炎患者予測および関連遺伝子群の予測研究
- ・ 特徴量選択によるショーケースシステムの異常検知
- ・ 超広帯域無線システムのための機械学習を用いた伝送路特性の分類及び予測に関する研究
- ・ オートエンコーダーを用いたクラスタリングと共発現ネットワーク分析による乳癌の予後予測研究
- ・ 複数集団協同共進化計算によるスマートコミュニティ全体最適化に関する研究
- ・ タスクに応じて構成端末を変更可能なロボットネットワークシステムの開発と応用