

## 特別研究テーマ（平成27年度 電子システム工学専攻 特別研究審査会）

- ・ 流体構造連成解析を用いた睡眠時無呼吸症候群の成因メカニズムに関する一考察
- ・ FaSTARを用いた三次元Joukowski翼型まわりの低速流れ解析
- ・ モデルロケット用リアルタイム計測を用いた発展的宇宙教育の提案と検討
- ・ モデル追従型学習制御による自動注湯機の傾動角度制御
- ・ 構造・熱コンプライアンスを考慮した熱弾性場の形状最適化
- ・ キセノンイオン注入したシリコンのアニールによる構造変化
- ・ カーボンナノコイルの温度依存による物性評価
- ・ グアニジン炭酸塩を用いたグラファイト状窒化炭素薄膜の合成とその基礎的性質
- ・ 低速駆動時におけるシンクロナスリラクタンスモータの位置センサレス制御
- ・ IPMSMの最大トルク制御と位置センサレス制御を実現する磁束推定のための同次元オブザーバの設計法
- ・ グレーティングファイバを用いた低周波振動検出システム
- ・ 腹部X線CT画像における肝血管腫検出手法の特徴量の検討
- ・ AR技術を利用した操作ガイドシステムの構築
- ・ 零位相差デジタルフィルタに基づくオンライン周波数整形法に関する研究