

平成27年度 電気電子情報工学科 卒業研究一覧

(グループA)

	研究室	卒業研究タイトル
1	西田	空中手書き文字入力における使い勝手向上に向けての研究
2	西田	空中手書き文字入力におけるグラフィティ入力の検討
3	西田	LeapMotionを用いた空中手書き文字入力アプリの開発
4	西田	KINECTを用いた空中手書き文字入力の検討
5	西田	水田用抑草ロボットの距離画像を基にした稲列検出の検討
6	西田	水田用抑草ロボットの色情報を基にした稲列検出の検討
7	西田	水田用抑草ロボットの稲検出用画像処理システムの検討
8	藤田	ピコ水力発電機用電源切換え機の動作評価
9	藤田	対局ゲーム・ブロックス用プログラムの作成
10	藤田	FPGAへの対局ゲームプログラムの実装
11	中城	農業に役立つ気象センサシステムの開発
12	鹿間	ETロボコンに関する組込み技術の研究
13	鹿間	無線センサネットワークの基盤技術開発
14	鹿間	MPTCPの性能評価 ―スループット特性―
15	佐々木	近赤外光を用いた脳機能計測に関する研究
16	青山	ハイパースペクトルカメラを用いた農作物の生育モニタリング
17	青山	衛星分光画像データを用いた日本海漂流ゴミの抽出手法の開発
18	青山	高解像度衛星画像を用いた三方五湖の水質計測

発表の順番は、研究室ごとに行う。

(グループB)

	研究室	卒業研究タイトル
1	中道	植物工場の省電力化と高品質化に関する研究
2	中道	SA(Simulated Annealing)法を用いた肺エラストランス多項式モデルの最適化
3	中道	ABCアルゴリズムを用いた肺エラストランスファジィモデルにおけるファジィ変数の決定
4	金江	追尾型ソーラー発電の高効率サーボ制御システムの設計と実験検証
5	金江	三輪ロボットの走行戦略と制御設計について
6	金江	肺エラストランスと呼吸システムパラメータの推定に関する研究
7	龍見	パワーエレクトロニクス用SiC単結晶成長の基礎検討
8	龍見	酸化ガリウム単結晶の電導度制御の検討
9	龍見	ZnS無機ELのPLによる材料評価
10	龍見	ZnS無機EL素子構造と発光特性の検討
11	龍見	ホール効果測定の実験性の向上
12	中尾	電磁誘導方式による非接触給電に関する研究 ―IH攪拌機への適用検討―
13	中尾	ヒータ内蔵のSUSブロックを用いた逆解析による発熱量同定精度の検証
14	中尾	誘導加熱を利用した底板加熱によるデフロストシステムの研究
15	中尾	誘導加熱を利用した熱交換器直接加熱によるデフロストシステムの研究
16	中尾	誘導加熱された回転する攪拌翼に関する基礎研究
17	中尾	スマートエネルギーシステムにおける太陽光発電特性
18	中尾	スマートエネルギーシステムにおけるシミュレータと太陽光発電システムの導通のためのコンバータの回路解析

発表の順番は、設計・プロジェクト・論文ごとに、学籍番号に従って行う。