

電気電子工学専攻（博士前期課程）研究指導要目

担当教員	研究指導内容
教授・工学博士 下川 博文	雨の帯電量の自動計測システムの開発と評価、環境中の帯電霧に関する研究
教授・博士（工学） 板子 一隆	太陽光発電システム、燃料電池発電システム、パワーエレクトロニクス制御に関する研究
教授・博士（工学） 瑞慶覧 章朝	高性能電気集塵装置、電磁界を利用した殺菌、水質の浄化に関する研究
准教授・博士（工学） 高橋 宏	視覚と照明に関する研究
教授・博士（工学） 檜原 浩一	進行波型デバイスに関する研究
准教授・博士（情報工学） 工藤 嗣友	高温用パワーデバイス素子の低損失化、高速動作、SiC材料を用いた高温、低損失、高速動作のデバイスシミュレーターによる解析に関する研究
准教授・博士（工学） 後藤 みき	プラズマを用いた薄膜製作と評価、プラズマ診断に関する研究
教授・博士（工学） 小室 貴紀	センサの特徴を活かす電子回路と信号処理アルゴリズム、省エネを考慮した電源回路、電子回路から発生する熱の処理、通信システムを評価するための電子計測技術に関する研究
教授・博士（工学） 武尾 英哉	画像工学全般、特に医用画像処理・フォト系画像処理・シネマ映像処理、再生医療におけるiPS細胞の分化誘導の自動工工程処理に関する研究
教授・博士（工学） 中津原 克己	光通信ネットワーク用光スイッチ、光波長多重通信用光フィルタに関する研究
准教授・博士（工学） 高取 祐介	高度交通システムのための情報通信システム技術に関する研究
教授・博士（工学） 奥村 万規子	アナログ回路シミュレーション、信号処理アルゴリズム、ホームネットワークに関する研究
教授・博士（工学） 黄 啓新	センシング技術及び家電への応用やセンサネットワークに関する研究
教授・博士（工学） 金井 徳兼	ホームロボットシステムやスマート家電制御に関する研究
教授・博士（工学） 一色 正男	非接触測定技術、AR表示技術、Web技術、HEMS技術、ホームネットワーク技術に関する研究
准教授・博士（工学） 三栖 貴行	照明技術、プラズマ工学に関する研究
准教授・博士（工学） 山崎 洋一	ロボット技術、ロボット家電に関する研究
准教授・博士（工学） 杉村 博	情報家電と人工知能の融合技術に関する研究
准教授・博士（工学） 安部 恵一	コンシューマ・エレクトロニクス分野で組込み、計測・制御、ICT応用、環境発電技術に関する研究