

機械工学専攻（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 木村 茂雄	・ 大気着氷現象に関する研究・着氷防止に関する研究・風力発電に関する研究・自動車からの熱移動に関する研究
教授・工学博士 川島 豪	・ 機械システムのアクティブ制御・心地よい揺れに関する研究
教授・博士（工学） 小机わかえ	・ 構造動力学に関する研究・自動車の振動・騒音に関する研究・ソフトコンピューティングに関する研究
教授・博士（工学） 有川 敬輔	・ ロボット機構の設計と制御
教授・博士（工学） 渡部 武夫	・ 宇宙機搭載品の構造と機構に関する研究
教授・工学博士 照井 冬人	・ 宇宙機の制御に関する研究
教授・博士（人間科学） ・ 博士（工学） 佐藤 智明	・ 新しい熱機関システムに関する検討 ・ 教育利用のための機械システム開発とその評価
准教授・博士（工学） 今井健一郎	・ 難削材料の研削／切削加工の研究・バイオミメティクスに基づく技術の研究
准教授・博士（工学） 林 直樹	・ 燃焼現象に関する研究
准教授・博士（工学） 中根 一朗	・ 輸送現象に関する研究

機械工学専攻（博士後期課程）研究指導要目

担当教員	学科目	研究内容	研究テーマ
教授・工学博士 川島 豪 教授・博士（工学） 有川 敬輔 教授・博士（工学） 渡部 武夫 教授・工学博士 照井 冬人 教授・博士（人間科学）、 ・ 博士（工学） 佐藤 智明	機械力学・ 制御工学	・ 運動の解析と制御に関する研究 ・ 流体の計測と制御に関する研究 ・ 分布定数系の制御に関する研究 ・ ロボット機構の設計と制御に関する研究 ・ 宇宙機の制御に関する研究	・ 流体関連振動の解析と制御 ・ 衝撃制御システムの開発 ・ 大型宇宙構造物の伸展・展開・回収と振動制御 ・ 非従来型位相構造を有するロボットマニピュレータの設計と制御 ・ コンプライアントメカニズムの設計と制御 ・ 新しい熱機関システムに関する検討 ・ 教育利用のための機械システム開発とその評価
教授・工学博士 木村 茂雄	流体工学	・ 物体回りの流れと熱に関する研究 ・ 大気着氷現象に関する研究	・ 大気着氷現象に関する研究 ・ 着氷防止に関する研究 ・ 風力発電に関する研究 ・ マルチコプタ・ロータブレードの最適設計に関する研究