

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	高橋 一郎	・ 複合材料および構造物の力学的特性に関する研究・セラミックスの強度に関する研究・故障診断技術に関する研究
教授・工学博士	高石 吉登	・ 作動流体の熱力学および輸送性質に関する研究
教授・工学博士	鳴海 明	・ 生体系における移動現象の研究・循環型未来エネルギーに関する研究・医療熱工学に関する研究
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・工学博士	大久保博志	・ 柔軟宇宙構造・スマート構造の振動制御・人工衛星の姿勢制御・クアッドローター航空機の誘導制御・超小型衛星開発のための基礎研究
准教授・工学博士	岩永 正裕	・ 表面張力の影響を受ける流れの研究・コリオリ力の影響を受ける流れの研究・混相流に関する研究・分煙のための換気システムの研究
准教授・工学博士	奥村 秀人	・ 固体と構造の動力学に関する研究
准教授・工学博士	矢田 直之	・ 流体の熱力学性質に関する研究 ・ 太陽エネルギーの有効利用に関する研究
准教授・博士（工学）	有川 敬輔	・ ロボット機構の設計と制御
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
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）	渡部 武夫	・ 宇宙機搭載品の構造と機構に関する研究