

令和7年度 日本大学工学部工学研究所 研究所員研究テーマ一覧（機械工学科）

学 科	資 格	氏 名	研究テーマ
機械工学科	教 授	井口 史匡	全固体電気化学デバイスの開発に関わる機械特性の研究
機械工学科	教 授	伊藤 耕祐	ロハス工学の研究
機械工学科	教 授	片岡 則之	脱分化脂肪（DFAT）細胞へのメカニカルストレス負荷時の応答解析
機械工学科	教 授	齋藤 明德	工作機械の性能評価に関する研究
機械工学科	教 授	佐々木 直栄	持続可能なエネルギー利用技術に関する研究
機械工学科	教 授	下権谷 祐児	生物における流れの役割に関する研究
機械工学科	教 授	杉浦 隆次	生体材料の力学特性に関する研究 生体シミュレーションモデルの構築に関する研究
機械工学科	教 授	西本 哲也	交通事故実態の調査研究
機械工学科	教 授	彭 國義	相変換を伴う高速水中ウォータージェットの可視化解析に関する研究
機械工学科	教 授	武藤 伸洋	ロボット・センサ技術・IoTを活用した支援システムに関する研究
機械工学科	准教授	岡部 宏	ロハスを考えた機器の試作的研究
機械工学科	准教授	小熊 靖之	ウォーターファンジェットの騒音計測
機械工学科	准教授	嶋田 慶太	新たな高温超伝導材料膜製造法に関する研究
機械工学科	准教授	田中 三郎	未利用エネルギーの有効利用に関する研究
機械工学科	准教授	プラムディタ ジョナス	骨折形態の再現シミュレーションに関する生体力学的研究
機械工学科	准教授	宮岡 大	木材熱容量の蓄熱効果に関する研究 地下水を利用した水熱源空調システムに関する研究
機械工学科	専任講師	今林 亘	適応学習制御システムの研究ーマルチエージェントシステムによる誘導制御則の設計ー