

機械システム工学専攻

【博士前期課程】

| 担 当 教 員 | 研 究 指 導 内 容 |
|--------------------|---|
| 教授・工学博士 西口 磯春 | ・ 構造健全性に関する研究 ・ 音響構造連成問題に関する研究 |
| 教授・工学博士 石綿 良三 | ・ 非定常運動する物体の空力特性に関する研究 ・ 流れの可視化と画像計測に関する研究 |
| 教授・理学博士 平山 弘 | ・ コンピューターシミュレーションによる科学技術問題の解析およびその解析手法の研究開発 |
| 教授・博士（工学） 高橋 良彦 | ・ 自然エネルギーを利用した移動体に関する研究 ・ コントロールシステムの応用 |
| 教授・博士（工学） 山門 誠 | ・ 人間特性に基づく車両諸元最適化の研究 ・ 自動運転や運転支援の基礎研究 |
| 准教授・博士（工学） 藤澤 徹 | ・ 太陽光発電システムおよびSolar-EVに関する研究 |

【博士後期課程】

| 担当教員 | 学科目 | 研究内容 | 研究テーマ |
|--|---------------|---|--|
| 教授・工学博士 西口 磯春 | 計算力学 | 構造、非構造問題ならびにその連成問題の解析に関する数値計算法および情報処理技術の研究 | <ul style="list-style-type: none"> ・粘弾塑性体の大変形問題に関する研究 ・電磁構造連成問題に関する研究 |
| 教授・博士（工学） 山門 誠 | 知能化システム | 各種インフラや制御システムと連携し自動車運転者支援や交通安全を達成するためのシステムの研究 | <ul style="list-style-type: none"> ・人間特性に基づく車両諸元最適化の研究 ・燃費性能と乗り心地を考慮した自動運転基礎研究 ・運転支援の基礎研究 |
| 教授・博士（工学） 高橋 良彦 教授・博士（工学） 河原崎徳之 | システムインテグレーション | システムの知能化、エコ・エンジニアリングの研究、センサ工学の研究、ロボット等情報機械の研究 | <ul style="list-style-type: none"> ・ヒューマンインターフェースの研究 ・人間共存システムの研究 ・現代システム制御理論応用の研究 ・自然エネルギー利用電気自動車 |