

研究室見学会集合場所

機械システム工学専攻 マイクロ・ナノ機械理工学専攻 航空宇宙工学専攻

協力講座・寄附講座

工学研究科 2号館				
専攻	研究グループ	教員	研究内容	見学場所
航空宇宙工学専攻	制御システム工学研究グループ	原進教授 榑野大輔講師 榑野大輔助教	航空機宇宙機の制御, 月惑星探査機など構造物の制御, 小型宇宙機の姿勢決定, 連続体現象制御	南棟 4階 478室
協力講座	先進複合材料研究グループ	山中淳彦教授 市来誠助教	繊維強化複合材料, 繊維配向と力学特性・熱特性, 成形プロセスと繊維・樹脂複合構造形成	北棟 4階 467室
機械システム工学専攻	バイオメカニクス研究グループ	松本健郎教授 前田英次郎准教授 (調整中) 助教	生体軟組織・細胞の力学的応答現象の解明, 力学特性計測, 力学解析, 医用診断装置の開発	南棟 3階 362室
航空宇宙工学専攻	航空宇宙機運動システム工学研究グループ	砂田茂教授 稲守孝哉講師 山口皓平助教	マルチロータ機, 生物の飛行, 新概念セプト航空機, 超小型人工衛星, 宇宙機の軌道・姿勢	南棟 3階 374室
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	材料強度・評価学研究グループ	巨陽教授 徳悠葵講師 木村康裕助教	ナノ材料の創製, 材料の損傷治癒, 幹細胞の分化・力学場解析, 薬物輸送システムの開発	南棟 2階 255室
航空宇宙工学専攻	構造力学研究グループ	荒井政大教授 吉村彰記准教授 後藤圭太助教	先進複合材料の強度評価と最適設計, 超音波による材料評価, FEM・BEMによる数値解析	南棟 2階 282室
機械システム工学専攻	固体力学研究グループ	奥村大教授 (調整中) 助教	非線形固体力学解析, 材料モデル開発, 有限要素解析, パターン変態, 膨潤エラストマー	北棟 2階 210室
機械システム工学専攻	動的システム制御研究グループ	東俊一教授 浅井徹准教授 有泉亮助教	ダイナミクスのデザインとシステムの創成	北棟 2階 222室
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	センシング工学研究グループ	福澤健二教授 伊藤伸太郎准教授 東直輝助教	先端センシング, バイオセンシング, 触覚センシング, マイクロ・ナノマシン, 分子シミュレーション	北棟 2階 232室
機械システム工学専攻	モビリティシステム研究グループ	鈴木達也教授 稲垣伸吉准教授 奥田裕之助教	制御と情報の統合による次世代モビリティシステムの創造と検証	北棟 1階 112室

工学研究科 7号館A棟				
専攻	研究グループ	教員	研究内容	見学場所
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	生産プロセス工学研究グループ	梅原徳次教授 野老山貴行准教授 村島基之助教	カーボン系硬質膜による機能性表面の創製と評価, 表面機能性の能動的その場制御	1階 101室
機械システム工学専攻	計算力学研究グループ	松本敏郎教授 高橋徹准教授 飯盛浩司助教	仮想エンジニアリング, 形状・トポロジー最適設計, 新奇波動現象の数値解法	1階 108室

合同説明会開催場所
工学研究科2号館4F・241講義室

相談会会場
見学先や受験など
困ったらココ!

工学研究科 2号館				
専攻	研究グループ	教員	研究内容	見学場所
機械システム工学専攻	支援ロボティクス研究グループ	山田陽滋教授 岡本正吾准教授 秋山靖博助教	装着型ロボットの開発と臨床・生活支援応用, 歩行と転倒, 触覚メディアとハプティク	北棟 3階 308室
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	マイクロ・ナノプロセス工学研究グループ	秦誠一教授 櫻井淳平准教授 岡智絵美助教	マイクロマシン, MEMS, MEMS材料, 微細加工, 新材料探索・評価法	北棟 3階 314室
機械システム工学専攻	生体システム制御研究グループ	田地宏一准教授	数理計画法, 均衡問題, 学習制御, 意思決定, 身体運動の解析と制御	北棟 3階 322室 輪講室
航空宇宙工学専攻	生産工学研究グループ	社本英二教授 鈴木教和准教授 早坂健宏助教	(超)高効率加工, 精密加工, びびり振動, 数値制御工作機械, 金属三次元造形	北棟 2階 204室
寄附講座	オークマ工作機械工学寄附講座	中村隆教授	工作機械, 超高速加工, ハイブリッド加工, 加工計測	北棟 2階 204室

工学研究科 3号館				
専攻	研究グループ	教員	研究内容	見学場所
機械システム工学専攻	自動車安全工学研究グループ	水野幸治教授 伊藤大輔助教	自動車の衝突安全, インパクトバイオメカニクス, 交通事故分析, 傷害防止, 衝撃工学	北棟 2階 206室
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	マイクロ熱流体工学研究グループ	山口浩樹准教授	高クヌッセン数流れ, 原子・分子の運動, 蛍光計測, 超高真空	北棟 2階 202室

航空機械研究実験棟				
専攻	研究グループ	教員	研究内容	見学場所
機械システム工学専攻	熱制御工学研究グループ	長野方星教授 山本和弘准教授 上野藍助教	気液二相輸送デバイス, 宇宙機熱制御, 熱物性計測, 燃焼, レーザ計測, 環境負荷軽減	3階 燃焼実験室
航空宇宙工学専攻	衝撃波・宇宙推進研究グループ	佐宗章弘教授 柗淵紀世志准教授 市原大輔助教	衝撃波, 圧縮性流体力学, 超音速流れ, 電気推進, レーザ推進, 極低温液体推進	3階 301室
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	バイオロボティクス研究グループ	新井史人教授 丸山央峰准教授 佐久間臣那助教	ロボット, マイクロ・ナノテクノロジー, MEMS/微細加工, 生体医用システム, 細胞・組織・生体計測	3階 311室
航空宇宙工学専攻	流体力学研究グループ	長田孝二教授 森浩一准教授 渡邊智昭助教	超音速・極超音速流れ, 空力, 乱流, ビームエネルギー伝送	1階 風洞実験室
機械システム工学専攻	機械力学研究グループ	井上剛志教授 高木賢太郎准教授 數井将太助教	振動の解析と制御, ローダイナミクス, 電磁・流体連成振動解析, 高分子アクチュエータ/センサ	2階 207室
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	知能ロボット学研究グループ	長谷川泰久教授 青山忠義准教授 (調整中) 助教	知能ロボット, 人支援ロボット, 身体拡張ロボット, 手術支援ロボット, 生体埋込みデバイス	2階 215室
航空宇宙工学専攻	推進エネルギーシステム工学研究グループ	笠原次郎教授 松岡健講師 川崎央助教	航空宇宙推進工学, デトネーションエンジン, 観測ロケット等による飛行実証研究, 極超音速流れ	2階 206室

機械学科実験棟				
専攻	研究グループ	教員	研究内容	見学場所
機械システム工学専攻	環境・エネルギー工学研究グループ	成瀬一郎教授 塚家亮准教授 植木保昭准教授	バイオマス, 廃棄物, 石炭, エネルギー変換, 環境防除技術, 持続社会創成	1階 107室
機械システム工学専攻	統計流体工学研究グループ	酒井康彦教授 伊藤隆仁准教授 岩野耕治助教	乱流現象の解明と制御, 流体計測技術の開発, 流体機器・蓄電池の研究開発, 血流シミュレーション	1階 実験棟入口

