

2024/07/28 工学部 機械工学科 プログラム

紹介形態	開催時間	タイトル	内容	対象専攻	会場
学科紹介	10:30 11:30 13:30	機械工学科の説明	機械工学科の3つの専攻の特徴やカリキュラム、進路などについて説明します。	機械工学専攻 IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	26号館2階2623室(初回のみ) 34号館2階3422室(2回目以降)
研究室公開	随時	人間と協調するロボット技術の紹介	人間を助け共に作業するロボットについて研究や医療ロボットの紹介、生体センシング等が体験できます。	機械工学専攻 IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	27号館4階2742A室
研究室公開	随時	環境にやさしいロケットをつくる	宇宙、地球、人にやさしいロケットの研究を行っています。研究内容やロケットの仕組み等を紹介します。	機械工学専攻	29号館1階2914室
研究室公開	随時	IT技術とものづくり技術を融合した研究紹介	日本が得意なものづくりは新時代を迎えようとしています。IT/AI技術を産業機械(ものづくり機械)に適用し、製品を作る時代です。その基礎的研究の紹介です。	機械工学専攻 IT応用機械専攻	34号館1階3411A室
体験実習	10:30~12:00 13:00~15:00	NC機械加工を体験しよう!	プログラムで動かすNC工作機械の1つである、ワイヤーカット放電加工機を使って、最新のモノづくりを体験していただけます。	機械工学専攻 IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	34号館1階3411C
体験実習	10:30~12:00 13:00~15:00	金属材料の切断・手仕上げ加工体験	機械を使って金属(真鍮)を切断しよう!切断したら、やすりで形を整えたり表面を磨いてみよう。(衣服・手が汚れる可能性有り)	機械工学専攻 IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	34号館1階3411F
研究室公開	10:30~15:00	水素の輸送・貯蔵・利用について	近い将来、エネルギーを地産地消する社会が訪れます。私たちが生活をする上で必要なエネルギーがどのように供給されるのかについて紹介します。	機械工学専攻 IT応用機械専攻	34号館1階3416室
研究室公開	随時	柔軟ロボットハンドと移動ロボットの紹介	柔軟な指をもつロボットハンドと自律移動ロボットの研究開発の事例を紹介します。	機械工学専攻 IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	6号館1階614室・612室
研究室公開	随時	ものを思い通りに操る「制御」とは?	身の回りにある事例と模型装置を使い、「制御」とはどのようなものか紹介します。	IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	6号館1階615室
研究室公開	随時	揺れる?揺れない?奥深い振動の世界	実験やPCによるシミュレーションを通して、振動の特徴や地震による揺れを抑える技術を知ろう!	機械工学専攻 IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	6号館1階616室
研究室公開	随時	社会の安全を支える材料強度研究の裏事情	材料の破壊に関する研究の裏事情をお見せします。オリジナルキーホルダープレゼント	機械工学専攻	6号館1階617室
研究室公開	随時	材料を強くするには	不純物を混ぜたり、熱で赤めて冷やすことによって、材料を強くできます。材料強度について調べています。	機械工学専攻	6号館2階623A室・623B室

5学科まるごと体験

紹介形態	開催時間	タイトル	内容	対象専攻	会場
研究室公開	随時	スマートシティを支えるものづくりの紹介	AI やIT を駆使した新しいものづくりやデザインに挑戦し、乗り物やロボットを中心とした研究例を紹介します。	機械工学専攻 IT応用機械専攻 AIロボティクス専攻	33号館ものづくり研究棟