

※当日はすべての学科の体験に参加いただけます。
当日の受付順によって体験の順番は変わりますのでご了承ください。

機械制御工学科

テーマ『ミライを創ってうごかせ！機械×制御の世界』

みなさんのミライは、まさに

「今」作られていることをご存知ですか？なぜなら、技術は過去の積み重ねの上に発展するからです。例えば、かつて馬が牽引していた馬車が、エンジ



ンの登場によって自動車へと進化したように。ささやかなアイデアが、ミライを大きく変える可能性を秘めているのです。それこそが、機械エンジニアの仕事です。機械制御工学科では、そのようなミライを創造するために必要な知識を多岐にわたる学問から習得します。また、実習を通して知識を融合することでロボットや自動車などを「かしこく動かす」ことを実践します。

一日体験入学では、LEGO ロボットやラジコンカーを通じて、機械と制御の技術がどのように社会を支えているかを実際に体験していただきます。私たちと一緒に、ミライを創ってうごかしてみませんか？

電気電子工学科

テーマ『未来を創る小さな技術、半導体！』

私たちの社会は、エネルギー、半導体、通信など、多くの技術が支えています。これらの技術は、人とモノをつなぎ、未来を創り出す力を持っています。



「エネルギー」分野では持続可能な社会を実現するための新しいエネルギー技術、「半導体」分野ではスマートデバイスや先端技術の核となる最新知識、「通信」分野では人々をつなぎ、情報を迅速に伝える技術の未来を探求することができます。電気電子工学科ではこれらの技術について基礎から応用まで総合的に学びます。一日体験入学では、普段なかなか見ることができない【最先端の半導体製造設備】や、【見て触れて体験できる展示】がいっぱい！さらに、自分の手で作る【楽しい電子工作】もあります。本学科の魅力を、ほんの一部ですが体験してみてください。今年度の電子工作テーマは「半導体の力でメロディを作ろう！電子オルガン♪」です。電気と電子の「可能性と面白さ」を、一緒に体感しましょう！

情報知能工学科

テーマ『コンピューターや AI で未来の社会をデザインする』

情報知能工学科は、コンピューターや AI を使って「未来の社会をデザインする」学科です。みなさんが毎日使っているスマホアプリやゲーム、自動運



転の車や無人レジなどは、全部「情報」と「知能」の技術で動いています。この学科では、プログラミングを学んで自分で新しいものを作ったり、データサイエンスで多くの情報から役に立つことを見つけたり、AI でコンピューターに賢く考えさせたりする方法を学びます。難しい課題にみんなで力を合わせて挑戦することができる情報知能工学科で、みなさんの「やってみたい！」を形にしてみませんか？今回は、ゲームや映画などで人の動きを取り込んでリアルな動画を作成する「モーションキャプチャー」や、簡単な AI プログラミングを体験できます。

化学・生物工学科

テーマ『化学×生物の世界へ飛び込もう！』

みんなが毎日使っているもの、食べているもの、見えているすべてのものは、小さな小さな『原子』や『分子』からできています。これらをまとめて『物質』といいます。



私たち**化学・生物工学科**では、“化学”と“バイオ（生物）”の視点から、この『物質』について深く学びます。そして、未来の暮らしをもっと良くするために、新しいものを作ったり、安全に使えるようにしたりする**エンジニア**を目指しています！

一日体験入学では、白衣を着て、本物の実験器具を使った化学・生物の実験が体験できます。まるで研究者になった気分！

みなさんより少し先にこの道を歩いている先輩たちが、どんな風に学んでいるのかものぞいてみましょう。きっと、“化学って面白い！” “バイオってすごい！”と感じるはずです！