

興味のある授業を自由に選んで参加してください。
異なる学科の授業を受けることも可能です。

機械システム工学科

K-1 フィールドロボティクス - 屋外で活躍するロボットについて知ろう！ -

1 時間目
[9:30 - 10:20]

「ロボット」が社会のさまざまな場所で活躍していますが、なかでも屋外で活動するロボットを研究する分野が「フィールドロボティクス」です。授業では、主に農業分野で活躍するロボットの研究の背景や実際に開発したロボットの様子、自動化のために必要な技術についてわかりやすく解説。実際にロボットに搭載されているセンサをみなさんに触れていただきます。

K-2 クリーンエネルギーの特徴と利用

2 時間目
[10:30 - 11:20]

持続可能な社会を実現するために、石油など化石燃料の削減とクリーンエネルギー活用推進が欠かせません。授業では環境問題の現状を確認後、クリーンエネルギーの代表であるソーラーパネルや燃料電池小型模型自動車の走行実習を交えながら、そのしくみや有効な活用方法について学びます。

電子ロボット工学科

R-1 LEGO® を活用したロボットエンジニア体験！

1 時間目
[9:30 - 10:20]

ロボット技術は、機械・電気・情報の技術が集まった“未来づくりへの挑戦”です。授業では、簡単な数学を使いながら LEGO® ロボットを動かすことで、ロボット設計の基本を楽しく学びます。体験しながら数学の苦手意識を克服して、ロボットを思い通りに動かしてみませんか？

R-2 マイコンプログラミングで LED を光らせよう！

2 時間目
[10:30 - 11:20]

ロボット技術は、機械・電気・情報の技術が集まった“未来づくりへの挑戦”です。授業では、マイコンを使って LED の点灯を制御します。マイコンは、電子機器やロボットを制御する小型コンピュータです。センサやモータをプログラムで制御することで高度な動作を実現します。この体験を通じてマイコンの魅力に触れてみましょう。

情報メディア学科

J-1 大規模言語モデルと音声合成のしくみとその利用法

1 時間目
[9:30 - 10:20]

世のなかを変えつつある生成 AI（大規模言語モデル、LLM）と高品質化が進んだ音声合成のしくみを学びます。さらに、最近流行のローカルマシンで動くローカル LLM、Google Gemma と音声合成ソフト「VOICEVOX: ずんだもん」を使い、簡易的な対話システムをつくります！ はたして、正しく答えを返してくれるシステムができるでしょうか。

J-2 音の聞こえ方を変える！空間のふしぎな力

2 時間目
[10:30 - 11:20]

「3D 立体音響」という言葉を聞いたことがありますか？コンサートホールの特等席で聴くような音を、自宅で、手持ちのイヤホンで再現してみませんか？この授業では、音響シミュレーション技術を使って、音楽にさまざまな「空間の響き」を加える体験を通して、音と空間の関係を楽しく学びます。

一般教養

G-3 外国語ってどうやって覚えるの？ ～言語のヒミツにせまる～

3 時間目
[11:30 - 12:20]

第二言語（母語の次に学ぶ言語）のメカニズムや効果的な学習方法を解説。クイズなどのアクティビティを取り入れた授業を通して、楽しみながら第二言語を学びます。

■ 無料スクールバス時刻表

JR/名鉄「蒲郡」駅から無料スクールバスを運行しています。
大学までの所要時間は約 12 分です。

蒲郡駅発 ① 9:00 ② 10:00 ③ 11:00
大学発 授業終了時間にあわせて随時運行します。

オープンキャンパスは、事前登録制です。
公式ホームページから事前登録をお願いします。

