

# 2024/07/28 工学部 情報システム学科 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	10:30~10:45 13:00~13:15	情報システム学科の説明	情報システム学科の4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。	IT専攻 AI専攻 自動運転専攻 電気電子専攻	30号館1階3011室
研究室公開	随時	深層学習による画像認識とAIロボット制御	深層学習による画像認識の解説を行い、ロボットやAIカーの制御などへの応用例を紹介します。	IT専攻 AI専攻 自動運転専攻	19号館2階1922室
研究室公開	随時	光ファイバで何かを測る!?	光ファイバで数十km離れた遠隔地にある設備の状態を測ることができます。詳しくは会場で!	IT専攻 電気電子専攻	19号館2階1925室
研究室公開	随時	電磁波シミュレーション	自動車の近くで発生した電磁波の動きをソフトウェアでシミュレーションしてみましょう。	IT専攻 AI専攻 電気電子専攻	19号館3階1931室
研究室公開	随時	様々なセンサーの情報の処理について学ぼう	カメラなどの様々なセンサーのしくみから得られる情報やその処理の仕方までパソコンを用いてわかりやすく説明します	IT専攻 AI専攻 自動運転専攻 電気電子専攻	19号館3階1933室
研究室公開	随時	ワイヤレス給電によるミニ四駆の走行	ワイヤレス給電でミニ四駆を走らせる説明をします。走行も見てもらいます。	電気電子専攻	19号館3階1937室
体験授業	随時	秘密計算について学ぼう	データを隠したまま計算する技術として秘密計算があります。本体験授業では秘密計算の仕組みを紹介します。	IT専攻 AI専攻	19号館4階1945室
研究室公開	随時	顔で! イライラゲーム	ヒューマンインタフェースの研究ではこんな体感ゲームも作れます。目指せ最速タイム!	IT専攻 AI専攻	22号館3階2232室
体験実習	随時	AIで遊んでみよう	多くの分野で展開されているAIツールを利用して、そのすごさ、楽しさを体験しよう	AI専攻	22号館3階2233室前
研究室公開	随時	生きた人体の内部観察 + VR・AR体験	医療用画像データを基に、人体の内部を観察してみよう。生体内情報の収集、解析、表示技術(3D処理)など紹介します。	IT専攻 AI専攻	22号館3階2235室
体験実習	随時	ネットワーク接続実験を体験しよう	ネットワークの接続確認や速度の測定を行います。	IT専攻	22号館4階2245室
演示実験	随時	AIによるカメラ画像処理	人間は視覚情報から様々な認識・行動をします。それをコンピューターで実現する技術をご紹介します。	IT専攻 AI専攻 自動運転専攻	22号館4階2247室
施設設備紹介	時刻表をご参照ください。	自動運転バス試乗体験	自動運転バスの試乗体験をします。	IT専攻 AI専攻 自動運転専攻	26号館前ロータリー

演示実験	随時	ロボット・AIとおしゃべりしよう	ChatGPTとお話ししましょう。	IT専攻	27号館4階2744室
取得できる資格	随時	埼玉大で国家資格・教員免許を取ろう！	コンピュータを利用したIT国家資格受験の疑似体験と、最新の教育用ICT機器の操作体験ができます。	IT専攻 AI専攻 自動運転専攻 電気電子専攻	33号館ものづくり研究棟3303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
展示	随時	機械学習で星の分類をしてみよう！	星の分類と銀河の形の分類を例に、機械学習・深層学習の世界に触れてみましょう！	AI専攻	33号館ものづくり研究棟