

情報工学部

学部説明会	学部・学科の教育内容や、入試などについて説明します。【保護者参加可】	要申込 645名
-------	------------------------------------	-------------

情報通信工学科

学科紹介展示・交流コーナー（終日・予約不要）	情報通信工学科について展示や紹介を行います。学科教員が在席し、展示説明や簡単な相談などもお受けいたしますので、自由にご参加ください。会場には飲み物やグッズ類を用意しますので、休憩のためにお立ち寄りいただいても結構です。（情報工学部棟3階 2316）	予約不要
研究紹介・体験コーナー（終日・予約不要）	本学科で行われている研究について、紹介ならびに体験会を行います。お気軽にご参加下さい。 ・人工知能学研究室 協力する人工知能技術の紹介、およびインタラクティブシステムの体験（約10分） （情報工学部棟2階 2203）	予約不要
研究紹介コーナー（予約不要）	本学科で行われている研究について、紹介展示を行います。お気軽にお立ち寄り下さい。 ・数理情報メディア工学研究室： AI および画像・信号処理を基軸としたマルチメディア技術に関する研究紹介とデモ展示を行います。 （情報工学部棟2階 2204・午前のみ） ・基盤ソフトウェア工学研究室： Web やクラウド基盤技術のセキュリティについて研究事例を紹介します。 （情報工学部棟2階 2204・午前のみ） ・通信伝送工学研究室： デジタル情報を高速に、正しく伝えるための技術を紹介します。 （情報工学部棟4階 2415・午前のみ） ・波動情報工学研究室： 電波や音波など波動を活用した研究事例を紹介します。 （情報工学部棟1階 2114・午前のみ） ・通信システム工学研究室： 情報ネットワーク・通信方式・電磁波の利用に関する研究を紹介します。 （情報工学部棟1階 2114・午前のみ） ・集積回路工学研究室： 大学生から半導体とか大学生活の話聞いてみよう！ （情報工学部棟4階 2416・午前のみ） ・光電子工学研究室： 微小共振器半導体レーザーの高性能化に関する研究を紹介します。 （情報工学部棟3階 2319・午前のみ） ・応用物理学研究室： 半導体材料の高品位化に関する計算機シミュレーション （情報工学部棟3階 2311・午前のみ）	予約不要

個別相談	保護者参加可	要申込
体験授業：好きな授業を選んでお申込ください。		
AI を用いた画像処理技術を理解&体験してみよう！	画像・映像に対する最新の人工知能・AI 技術について、その仕組みや課題を説明し、身近なテーマに関する AI 画像認識プログラミングを体験します。	要申込 14名
サイバーセキュリティ入門①②	インターネットや Web の技術を中心に、サイバーセキュリティの技術動向を解説します。①②とも同じ内容で行います。	要申込 各20名
QR コードを解読してみよう！	QR コードの仕組みを学び、自分の目で白と黒の模様を読んで QR コードに含まれる文字情報の解読に挑戦します。	要申込 16名
パソコンを様変わりさせてみよう！	Linux と呼ばれる基本ソフトウェアの導入と、いくつかの応用ソフトウェアの設定を行い、相互接続されたコンピュータへの理解を深めます。	要申込 16名
デジタル回路の設計をしてみよう	デジタル回路設計の基礎を学び、簡単な回路を設計して FPGA と呼ばれる特殊な LSI 上でその動作を実際に試してみます。	要申込 6名
レーザーで絵や文字を書いてみよう！	レーザーの仕組みを学んだ後、レーザー彫刻器を用いて絵や文字の描画を体験します。	要申込 4名

情報システム工学科

学科説明・紹介	学科の概要や授業のこと、主な就職先などについて説明して、スタンプラリーの台紙を配布します。	要申込
スタンプラリー	各研究室を公開して、それぞれの研究を紹介しています。予約は不要です。学科説明・紹介に参加しなくても、スタンプラリーの台紙はもらえます。	予約不要
個別相談	保護者参加可	要申込
体験授業		
金属を引張って特性を知ろう	金属が力を受けて変形する際の現象を簡単に説明した後、実際に変形から破断までの実験を体験します。 (同じ内容を2回実施します)	要申込 各15名
コンピュータが問題を解く仕組みを知る	コンピュータが動く原理を理解して、問題解決や生成 AI がどのように実現されているかを知る。	要申込 40名
経路探索の仕組みを知ろう	電車で出かけるときなどによく使われる経路探索アプリで実行されている経路探索の方法について、その背景知識も含めて説明します。	要申込 50名

人間情報工学科

<p>研究室紹介</p> <p>人間情報工学科の全ての研究室を自由に見学できます。(予約不要)</p>	<p><インテリジェントシステム講座></p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータ工学研究室「コンピュータとヒューマンインタフェース」場所：2904 ・画像情報工学研究室「いろいろな画像処理」場所：2902 <p><スポーツ・ヒューマンダイナミクス講座></p> <ul style="list-style-type: none"> ・人間動態学研究室「人間の動きを科学する」場所：5222 ・生体情報計測研究室「健康増進のための身体機能測定」場所：2907 ・人間行動学研究室「ココロとカラダを可視化するスポーツ工学」場所：5221 ・感性情報工学研究室「感性を科学する」場所：2910 <p><人間支援工学講座></p> <ul style="list-style-type: none"> ・人間・熱環境研究室「快適を創る！目に見えない熱の測定」場所：2118 ・人間機械システム研究室「振動の不思議」場所：2911 ・メカトロニクス研究室「メディカルVR」場所：2909 ・計測システム工学研究室「センサで体内音を計ってみよう！」場所：2905 <p><研究室紹介ポスター展示></p> <ul style="list-style-type: none"> ・場所：2906 	<p>予約不要</p>
<p>個別相談</p>	<p>保護者参加可</p>	<p>要申込</p>
<p>体験授業 (それぞれ 20 分程度) を通じて、3 つの講座それぞれの特徴を知ることができます。</p>		
<p>20 分ずつ、3 つの講義を体験していただきます。</p> <p><インテリジェントシステム講座></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ヒューマンインタフェース・画像処理体験 <p><スポーツ・ヒューマンダイナミクス講座></p> <ul style="list-style-type: none"> ・NIRS (光トポグラフィ技術) を用いた脳活動の観測 <p><人間支援工学講座></p> <ul style="list-style-type: none"> ・メディカル VR の体験 		<p>要申込 50名</p>