

山梨大学工学部の特徴



少人数教育

少人数教育を実践しています。卒業研究も教員1人あたり学生3、4名程度です。きめ細かくレベルの高い指導を行っています。



フィロス

個人の予習・復習はもちろん、グループで集まって自主的に学習する環境「フィロス」を整備しています。フィロスに常駐している専任教員と授業でわからなかった課題を議論したり、アドバイスを受けることもできます。



キャリアハウス

1年次後期に学科に関係なく「ハウス」と呼ばれる研究グループに参加すれば、教員の指導を受けながら2年～2年半の研究活動に取り組むことができます。



反転授業

事前にビデオ講義で基礎を学習しておき、授業では演習問題や学生同士の議論を行うことで理解を深める新しい教育スタイル「反転授業」に全国に先駆けて取り組んでいます。

(山梨大学における反転授業の取り組みは、数々の主要メディアに取り上げられ、大きな注目を集めています。)

休憩所・売店・食堂

熱中症を避けるために空調設備のある休憩所をご活用ください。

●【A2号館11教室】

受付のある建物の1階です。

●【コミュニケーションラウンジ】

マップ中央の少し下、ローソンの2階です。

飲料水などのご購入は山梨大学生協購買部

(開店時間10:30～15:00)をご利用いただけます。

●【厚生会館1階】

マップ中央、信号のあるところで武田通りを渡ってすぐ左側の建物です。

食事には生協食堂(開店時間11:30～13:30)もご利用いただけます。

●【大学会館1階】

マップ左下、図書館とS1号館の間を抜けた先にあります。



学科紹介とイベント情報

予 事前予約型イベント

自 自由参加型イベント

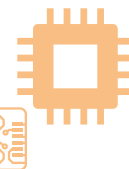


工学部 世界へ羽ばたくエンジニアを育成します。

- 自** 保護者向け説明会 (A2号館2階21教室)
工学部の特色、入試・就職状況、学費、福利厚生、勉強サポート体制などについて紹介します。予約は不要です。
- 予** 保護者向け学内見学ツアー (A2号館2階21教室から出発)
上記の説明会後に、フィロスや図書館などの学内施設を見学するツアーを開催します。人数に限りがありますので事前予約が必要ですが、空きがあれば当日受付で申込できます。
- 自** 全学科展示(&休憩所) (A2号館1階11教室)
工学部各学科の紹介ポスターやパネルなどを展示しています。
- 自** 展示コーナー (B1号館1階ものづくりプラザ)
ものづくりセンターが開設している学部1年生授業「実践ものづくり実習」で製作した雨煙囪・陶芸・手彫り印章・電子工作・3Dデザインの展示コーナーがあります。

②電気電子工学科

太陽光発電、集積回路、通信技術など未来を大きく変える力を持った電気電子工学技術を学びます。



- 予** 学科紹介&研究室見学ツアー (T1号館3階32教室)
学科紹介を行ったあとグループに分かれて、いくつかの研究室を訪問し、実際の実験装置を見て回ります。
- 自** 常設展示 (T1号館3階33教室／3階ロビー)
実験デバイス(ライトレサや電子工作など)の展示、また学生生活を紹介したスライドの上映を行います。
- 自** 進路相談 (T1号館3階31教室)

④情報メカトロニクス工学科

複数の学問領域(機械・電気・情報)にまたがる統合システム(ロボット等)の構築技術を基礎から広く学びます。



- 予** 学科紹介&模擬授業&ロボット見学ツアー (T1号館2階22教室)
身の回りにロボットを見かけることが多くなってきました。しかし、ロボットへの期待はまだまだ尽きていません。皆で夢のロボットを作りましょう。
- 自** 常設展示「ロボット実演・展示」 (T1号館2階ロビー／21教室、B2号館1階ものづくりプラザ)
自律ロボット、リハビリロボットなど様々な機能を持ったロボットの展示と実演を行います。また、光トポグラフィーによる脳機能計測を体験できます。さらに、山梨大学で開発され、ロボット殿堂入りを果たし、重要科学技術史資料でもある産業用ロボット「スカラ」の実演も行います。
- 自** 進路相談 (T1号館2階23教室)

⑥応用化学科

未来を切り開く安全・安心の新素材・高機能物質やクリーンエネルギー開発、環境問題に取り組む専門技術者を育成します。



- 予** 学科紹介 & 研究室ツアー (Y号館1階15教室)
応用化学科の紹介を行った後、グループに分かれていくつかの研究室を訪問し、実際の実験室や装置を各20分程度見て回ります。予約の無い場合も人数に余裕があればご参加頂けます。
- 自** 常設展示 (Y号館1階14教室)
応用化学科とクリーンエネルギー研究センターの各研究室の紹介パネルを展示し、説明いたします。
- 自** 進路相談 (Y号館1階11教室)
入試や進路に関する質問に、担当者が丁寧に答えられます。

①機械工学科

ものづくり技術に加えて、自動車・航空宇宙・医療福祉・動力エネルギー分野における最先端の技術を学べます。



- 予** 学科紹介&研究室見学ツアー (A1号館1階11教室)
学科紹介といくつかの研究室を訪問し、実験装置の見学やデモンストラレーションを体験できます。
- 予** 体験プログラム「ロボット製作実習」(情報メディア館4階会議室)
機械工学科の実習で行っているロボット製作が体験できます。
- 自** 常設展示 (A1号館1階ロビー)
エコマイレージレースカーや研究内容を紹介したポスターを展示します。
- 自** 進路相談 (A1号館1階143室)

③コンピュータ理工学科

ソフトウェア・ハードウェアの基礎技術から、人工知能・CG・感性情報工学などの応用技術まで学べます。



- 予** 模擬授業「進学先を科学的に選ぼう!」(A3号館3階K342教室)
進学先の選択などの場面において、直観的に選択するのではなく、科学的な方法で選択する方法をコンピュータでシミュレーションしてみましょう。
- 予** 学生による研究発表会 (T1号館1階12教室)
卒業研究や修士研究における研究成果を学生が詳しく&分かりやすく発表します。
- 自** 常設展示 (A3号館2階K243教室)
最新の研究内容を研究室に所属する学生が分かりやすく説明します。
- 自** 進路相談 (A3号館3階K331教室)

⑤土木環境工学科

人と自然が共生できる環境を創造し、災害に強く安全で快適な社会を実現するエンジニアを養成します。



- 予** 「学科・学生生活紹介」「体験実習」(T1号館1階11教室)
土木で、環境で、働いてなんだろう? 命にかかわる仕事、暮らしを豊かにする仕事、未来を明るくする仕事があります。“土木環境の仕事”とそれを支える“大学の研究と教育”を紹介します。そして本格的な実験を体験してみよう。たくさん実験をそろえています。土木環境の面白さに気づくこと間違いなしです。
- 自** 常設イベント&進路相談 (B1号館3階336号室)
土木環境早分りコーナー「学科紹介ブース」、先輩たちとの相談コーナー「ようこそ後輩!カフェ」、不安・悩み解決コーナー「進路相談所」や「保護者の皆さまのための相談所」などがあります。土木環境に決めた方にも、迷っている方にもおススメ。来て、見て、聞いて、イメージを膨らませよう!

⑦先端材料理工学科

人類が未だ手にしたことの無い物質の設計・発見をめざし、時代を超えた普遍的学問を学びます。



- 予** 学科紹介&研究室見学ツアー (T1号館8階804会議室)
講義や実験、サークル活動などの学生生活の様子や、専門的に学べる内容について、学生と教員が丁寧に説明します。また後半は、少人数のグループに分かれて最先端研究の現場をご案内します。
- 自** 常設展示「先端材料オープンサロン」(T1号館8階)
研究紹介のポスターや学生生活の様子を捉えた写真などを展示します。また、説明員(学科の教員及び学生)が質問にお答えします。
- 自** 進路相談 (T1号館8階)
入試や進路に関する質問に専門の担当者が丁寧に答えられます。

OPEN CAMPUS

UNIVERSITY OF YAMANASHI
FACULTY OF ENGINEERING

2016年 **8月6日** 土

イベント開催時間 9:30～15:00 (受付開始8:30)
工学部オープンキャンパスに参加される方は、まず工学部受付(A2号館12教室)にお越しください。開催期間中に必ず一度は受付を行ってください。

事前予約型イベント開催時間
第1部 9:30～11:00
第2部 11:30～13:00
第3部 13:30～15:00

会場 山梨大学甲府キャンパス
JR「甲府駅」下車徒歩約15分



山梨大学 工学部



国立大学法人
山梨大学 工学部
連絡先(工学部支援課)
〒400-8511 山梨県甲府市武田4-3-11 TEL.055-220-8402
http://www.eng.yamanashi.ac.jp/

