

## 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。)

## 学生生活を支える充実した施設

### 山梨大学キャリアセンター

山梨大学ではキャリア教育を入学早期より実施し、進学・就職活動を全面的に支援しています。

### 保健管理センター

体調が悪い時に頼りになる施設。医師等による、カウンセリングも実施しています。

### 附属図書館

開放的なスペースが特徴の附属図書館。充実した蔵書と静かな勉強環境はもちろん、グループミーティングや少人数学習の場所として利用することができます。

### 生協

厚生会館の1階にある売店。菓子や飲み物をはじめ、雑誌なども販売しています。

### 食堂&ラウンジ(大会館)

大会館1階にある食堂は、リーズナブルで豊富なメニューがうれしい。また、広いラウンジが併設されゆっくりくつろぐことができます。

## 休憩場所・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。

### ●【T1号館T1-12教室】

工学部下段の8階建て建物の1階です。

### ●【コミュニケーションラウンジ・情報ライブラリ】

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。

食事には山梨大学生協食堂(開店時間 11:00～

13:30)もご利用いただけます。

### ●【大会館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。

### 予 保護者向け説明・意見交換会 (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、勉学サポート体制などについて紹介します。保護者の方からの質問やスタッフとの意見交換の時間もあります。

### 自 全学科展示(&休憩所) (A2号館1階11教室)

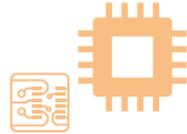
工学部各学科の紹介ポスターやパネルなどを展示しています。

### 自 展示・見学コーナー (B1号館1階ものづくりプラザ、大村記念学術館)

ものづくりセンターが開講している学部1年生授業「実践ものづくり実習」で製作した雨畑硯・陶芸・手彫り印章の展示の他、大村記念学術館では大村智先生ノーベル医学・生理学賞受賞記念展示をご覧ください。

## 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も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)

学科紹介を行った後、グループに分かれていくつかの研究室を訪問し、最先端の研究が行われている実験室や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)

講義で学生自らが考案し作成したライトレーザ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 進路生活相談 (T1号館3階31教室)

電気電子工学科の教員か大学生が、入試や就職・進学、大学生活に関する質問にお答えします。

## 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&入試・学生生活情報&ロボット見学会 (T1号館2階22教室ほか)

実用化されているロボットや研究・開発途中のロボットなど、世界の最新ロボットを紹介・解説します。また、自律ロボット、リハビリロボットなど様々な機能をもったロボットの展示と実演などを見学します。

### 自 常設展示「ロボット実演・展示」

(T1号館2階ロビー / 23教室、B1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もったロボットの展示と実演を行います。また、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 進路生活相談 (T1号館2階21教室)

入試や授業内容、卒業後の進路のほかにも学生生活全般に関する様々な疑問にお答えします。

## 6 応用化学科

未来を切り開く新素材・高機能物質の開発やクリーンエネルギー創出、環境問題解決のための化学に関する知識と技術を基礎から応用まで幅広く学べます。



### 予 研究室見学ツアー (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、最先端の実験室や装置を見学します。

### 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、教員や学生が研究や学生生活について説明します。

### 自 進路生活相談 (Y号館1階13教室)

入試や進路に関する質問に本学科教員が個別にお答えします。

## 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ーションを体験できます。

### 自 常設イベント「移動ロボット操作体験」(A1号館4階、製図室)

二輪車両ロボットやドローンなどの操作が体験できます。

### 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 進路生活相談 (A1号館1階143室)

## 3 コンピュータ理工学科

インターネットの検索技術、スマートフォンやゲーム機器など、コンピュータは私たちの生活の様々な場を支える基盤技術です。私たちの生活を豊かにする最新の情報技術に触れてみませんか?



### 予 模擬授業「画像を分類する人工知能を作ろう」(A3号館3階K342教室)

世界で注目が集まるディープラーニングを体験してみましょう。

### 予 先輩の話を聞こう!～気になる大学生活を紹介します～(A3号館3階K342教室)

入試や大学での授業、学生生活などあなたの疑問に先輩がお答えします。

### 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 進路生活相談 (A3号館3階K331教室)

皆さんの疑問に教員が丁寧にお答えします。

## 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」「体験実験」(工業会館3階)

見学コース: 土木環境工学科全体の紹介の後、教員や学生が行っている研究のポスターを見ながらの質問コーナーを用意しています。その後、大型実験装置をつかったコンクリート破壊実験や液状化実験を体験していただけます!

### 自 常設イベント(工業会館3階)

土木環境早分りコーナー、先輩たちとの歓談コーナー、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すすめ。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がない物質の設計・目にしたことがない現象の発現をめざし、時代を超えた普遍的な学問と最先端の英知を学べます。



### 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、サークル活動等の学生生活、研究室での研究内容について、学生と教員がご紹介します。後半は最先端研究の現場にご案内します。

### 自 常設展示「オープンサロン」(T1号館8階サイエンスカフェ・83教室)

研究紹介ポスターや学生生活の写真等を展示いたします。ご質問には教員や大学生がお答えします。休憩スペースもご利用ください。

### 自 進路生活相談 (T1号館8階サイエンスカフェ・83教室)

入試や就職先、進路に関するご質問に専門の担当者が丁寧にお答えします。

UNIVERSITY OF YAMANASHI  
FACULTY OF ENGINEERING

# OPEN CAMPUS

2019年 8月3日(土)

イベント開催時間 9:30～15:00 (受付開始9:00)

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



山梨大学 工学部