

# OPEN CAMPUS

2022年 **8月6日** (土)

全イベント事前予約制

第1部 9:30~12:00  
第2部 13:00~15:30

※学科ごとに開催時刻が異なりますので詳細は開催(裏面)イベント一覧をご覧ください。

会場 **山梨大学甲府キャンパス**  
JR「甲府駅」下車徒歩約15分

甲府駅-山梨大学間の無料送迎バスを運行します。  
発着所は甲府駅北口(よっちゃばれ広場トイレ付近)です。

山梨大学 工学部

## 学科紹介とイベント情報

全イベント事前予約制



### 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。

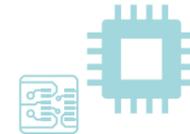


#### ●学科紹介&研究室見学ツアー (受付 A1号館1階11室)

内容:機械工学科の紹介とともに、最新の研究開発に取り組んでいる研究室をツアー形式で見学できます。地中熱を利用した省エネエアコン、風洞を使った風と音の実験、医学と工学を融合した医療・福祉・科学捜査技術など、最新の研究成果を間近で見ることが出来ます。また、ドローン、クレーン、手術シミュレーター等の操作体験も行っており、最新の研究成果や知識に触れることができます。実際の研究室の雰囲気を感じることが出来る絶好の機会です。

### 3 電気電子工学科

みなさんの暮らしを豊かにする未来の電気・電子技術について、大学の先生や先輩と一緒に話しましょう。



#### ●学科・学生生活紹介&研究室ツアー&相談会 (受付 A2号館1階A2-11教室)

電気電子工学科ではどんなことが学べて、どんなことができるようになるだろうか?先輩たちの活躍をご紹介します。そしてみなさんの未来の暮らしを豊かにする、便利にする新しい電気電子工学の研究を紹介します。そのような研究に取り組んでいる先生や先輩とお話してみませんか?電気電子工学科の楽しさをぜひ見つけてください。また、「大学生活って...?」、「お金は...?」、「私でも大丈夫かな...?」など皆さまが抱えている不安やお悩みをご相談ください。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つくるエンジニアを養成します。



#### ●「学科紹介」「ミニ講義」「実験体験」「ラボ見学」(受付 T1号館1階12教室)

土木で、環境で、働くってなんだろう?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。ミニ講義や本格的な実験を体験して土木環境工学の学びのイメージを湧かせてください。土木環境の面白さに気づくこと間違いなしです。

### 7 先端材料理工学科

先端材料理工学科での学びや学生生活を、新進気鋭の先生や大学生と一緒に体験してみませんか?講義や実験、研究活動、サークル活動などの学生生活をはじめ、本学科で学べること、カリキュラム構成についてご紹介します。実際に研究室や実験室を見て、大学生が日々取り組んでいる研究の現場を感じてください。



#### ●学科紹介&研究室見学 (受付 A2号館1階A2-12教室)

講義や実験、研究活動、サークル活動などの学生生活の様子や、研究室ではどのような研究が行われているかなどを、大学生と教員が丁寧に説明します。後半は、少人数のグループに分かれて研究室見学ツアーを行い、最先端研究の現場にご案内します。

### 2 メカトロニクス工学科

メカトロニクス工学科は、機械工学・電気工学・情報工学といった複数の学問領域にまたがる融合学科で、家電製品、知能ロボットなどの統合システムの開発技術を基礎から広く学ぶことができます。



#### ●学科紹介&模擬授業&進学相談&ロボット見学ツアー (受付 T1号館2階 T1-22教室)

メカトロニクスという言葉は聞き慣れないと思いますが、我々の生活を支える重要な基盤技術です。どのような学科なのか垣間見ることができます。また、ミニ授業を行いますので、授業の雰囲気を感じてください。ロボット見学ツアーでは本学科で開発したロボット(音声対話案内ロボット、医療アシストロボット、曲芸ロボットなど)を実際に見てみましょう!

### 4 コンピュータ理工学科

情報科学技術は、インターネット、スマートフォン、自動運転車や人工知能技術など、皆さんの周りのあらゆる場面で利用されています。その一端を担う暗号技術について、模擬授業で学んでみませんか?また、進路や大学生活などについて、教員に相談してみませんか?



#### ●模擬授業「秘密情報を守ろう〜暗号技術入門〜」(受付 A3号館2階K243教室)

情報セキュリティの核といわれる暗号技術について、紀元前に使われていた「古典暗号」からインターネット時代の「現代暗号」まで紹介し、「視覚暗号」を体験してもらいます。

#### ●進路生活相談(受付 A3号館2階K243教室)

進路や大学生活など、皆さんのさまざまな疑問に教員がお答えします。

### 6 応用化学科

未来を切り開く新素材・高性能材料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。



#### ●改組についての説明&一日体験化学教室 (受付 Y号館1階15教室)

改組についての説明の後、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。また、その研究室に関連する実験を行います。

#### ●改組についての説明&実技入試対策講座 (受付 Y号館1階14教室)

改組についての説明の後、入試(総合型選抜)における化学実験に関する試問などについて解説します。

### 工学部 (保護者向けイベント)

世界に羽ばたくエンジニアを育成します。

#### ●保護者向け説明・意見交換会 (受付 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。

## 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

#### 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とりくつろぐことができます。

### 参加申込・注意事項

#### 申込方法

- 以下のURLより事前予約可能です。  
[https://daigakujc.jp/toc\\_2054.html](https://daigakujc.jp/toc_2054.html)



#### オンラインオープンキャンパスについて

- 当日はオンラインでもイベントを開催いたします。詳細は以下のURLでご確認ください。  
<https://www.eng.yamanashi.ac.jp/category/open/>



#### コロナウィルス感染症への対策について

- 当日はマスクの着用をお願いします。
- 付き添いの方等参加者ではない方の来場はご遠慮ください。
- 食堂は営業していません。構内での食事はご遠慮ください。飲み物はお取りいただけます。ご理解と協力をお願いいたします。

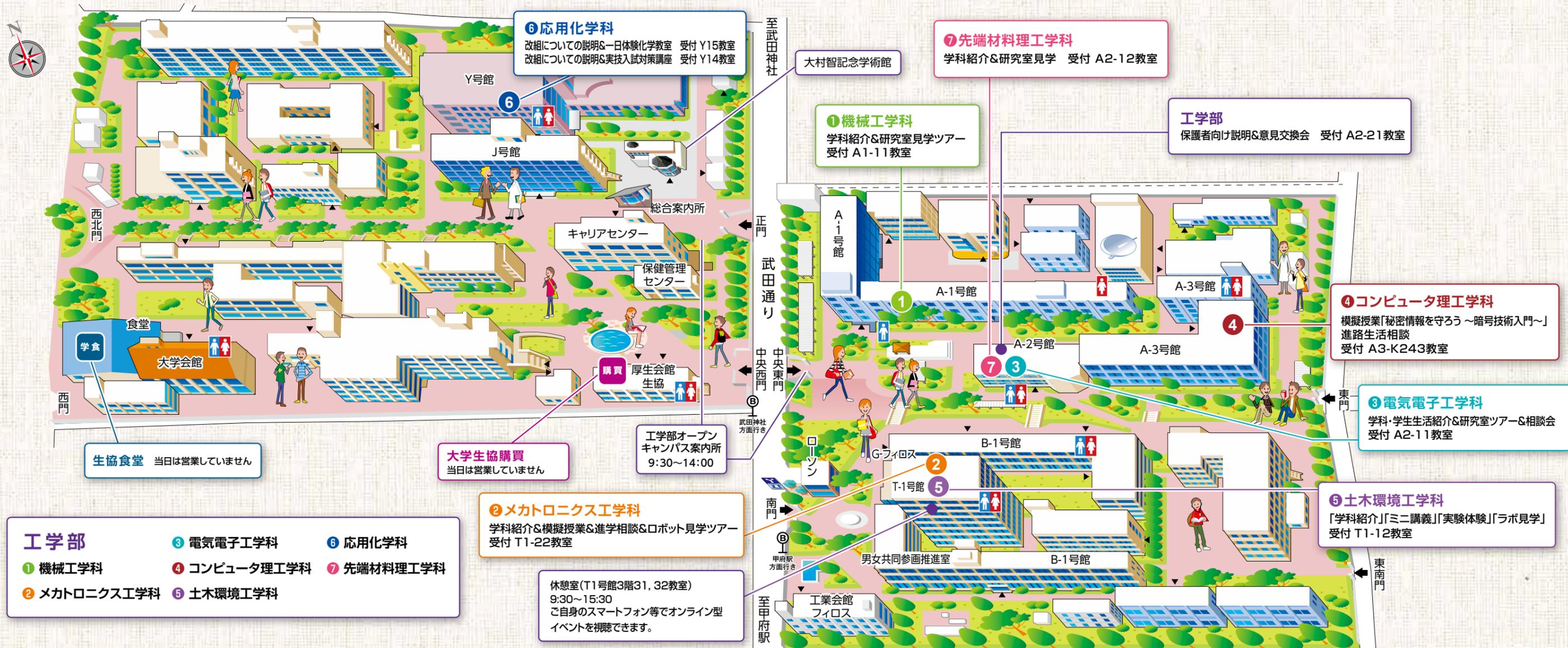
# 開催イベント一覧

# 山梨大学工学部オープンキャンパスへようこそ!



## 令和4年度 山梨大学工学部オープンキャンパス(8月6日(土))スケジュール

学科名等	受付場所	第1部				第2部								
		9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30
工学部	A2号館 2階	A2-21教室		10:00~受付	10:30~12:00 保護者向け説明会&意見交換会					13:30~受付	14:00~15:30 保護者向け説明会&意見交換会			
①機械工学科	A1号館 1階	A1-11教室	9:30~受付	10:00~11:30 学科紹介&研究室見学ツアー					13:00~受付	13:30~15:00 学科紹介&研究室見学ツアー				
②メカトロニクス工学科	T1号館 2階	T1-22教室	9:30~受付	10:00~11:30 学科紹介&模擬授業&進学相談&ロボット見学ツアー					13:00~受付	13:30~15:00 学科紹介&模擬授業&進学相談&ロボット見学ツアー				
③電気電子工学科	A2号館 1階	A2-11教室	10:00~受付	10:30~12:00 学科・学生生活紹介&研究室ツアー&相談会					13:30~受付	14:00~15:30 学科・学生生活紹介&研究室ツアー&相談会				
④コンピュータ理工学科	A3号館 2階	A3-K243教室	10:00~受付	10:30~12:00 模擬授業「秘密情報を守ろう ~暗号技術入門~」					13:30~受付	14:00~15:30 模擬授業「秘密情報を守ろう ~暗号技術入門~」				
			10:00~受付	10:30~12:00 進路生活相談					13:30~受付	14:00~15:30 進路生活相談				
⑤土木環境工学科	T1号館 1階	T1-12教室	10:00~受付	10:30~12:00 「学科紹介」「ミニ講義」「実験体験」「ラボ見学」					13:30~受付	14:00~15:30 「学科紹介」「ミニ講義」「実験体験」「ラボ見学」				
⑥応用化学科	Y号館 1階	Y-15教室	9:30~受付	10:00~11:50 改組についての説明&一日体験化学教室					13:00~受付	13:30~15:20 改組についての説明&一日体験化学教室				
		Y-14教室						13:00~受付	13:30~14:25 改組についての説明&実技入試対策講座					
⑦先端材料理工学科	A2号館 1階	A2-12教室	9:30~受付	10:00~11:30 学科紹介&研究室見学					13:00~受付	13:30~15:00 学科紹介&研究室見学				



- 工学部**
- ① 機械工学科
  - ② メカトロニクス工学科
  - ③ 電気電子工学科
  - ④ コンピュータ理工学科
  - ⑤ 土木環境工学科
  - ⑥ 応用化学科
  - ⑦ 先端材料理工学科

休憩室(T1号館3階31, 32教室)  
9:30~15:30  
ご自身のスマートフォン等でオンライン型  
イベントを視聴できます。