

- 平成31年(2019)4月1日発行
- 編集発行 山梨大学工学系学域広報委員会
〒400-8511 山梨県甲府市武田四丁目3-11 ☎055-220-8402
- 編集委員 後藤 聡、平 晋一郎
- 工学部URL <http://www.eng.yamanashi.ac.jp>

大学院で、学びを深め研究を進化させて、 将来は日本と中国を行き来する研究者になりたい。

社会経験を経て日本に留学

私は中国からの留学生です。中国で3年制の専科学校を卒業後、5年間ほどIT企業で政府の情報システムや企業の顧客管理システムなどの開発に携わっていたのですが、さまざまな情報を扱っているうちに、自分には知識が足りないと感じるようになっていきました。また、情報を調べ、自分で考える過程は、とてもおもしろいと感じました。そこで、もう一度勉強し直そうと考え、留学することにしました。留学先に日本を選んだのは、中国から伝来した文化がある日本に親近感を持っていましたし、日本文化に興味があり、日本のゲーム、特にRPG(ロールプレイングゲーム)やオトゲー(音楽ゲーム)が大好きだったからです。

他学科の多様な学生と交流し、 多くを学んだ教養課程

来日後、埼玉の日本語学校で1年10か月間日本語を学び、山梨大学に入学しました。山梨は美しい山々に囲まれていて、静かでとてもよい雰囲気ですね。勉強をするにも向いていると思います。一年生の頃の思い出は、一般教養の授業で

す。工学部だけでなく、医学部や教育学部、生命環境学部の学生とも同じ教室と一緒に授業を受け、多くの友人ができました。中国のことを教えたり、日本や山梨のことを教えてもらったりして、とても楽しかったです。日本人の学生はほとんどが18歳か19歳でしたが、私より年上の医学部の学生もいました。彼は新聞記者から転身したと聞き、大いに刺激を受けました。

アルバイトも経験しました。大学の近くのコンビニエンスストアの店員です。今も働いていますが、留学生の仲間もいて楽しいし、日本人のお客さんとのやり取りも日本語の勉強になっています。

情報、機械、電気電子を広く学べる 情報メカトロニクス工学科

私が所属する情報メカトロニクス工学科は、情報(=コンピュータ)だけでなく、機械も、電気電子も、学ぶことができる学科です。そこに魅力を感じてこの学科に進んだのですが、2年生になり、専門性の高い勉強が始まると、困難も出てきました。コンピュータ関連の授業は中国で高いレベルまで学んできたので問題ありませんでしたが、機械や電気電子の授業では、日本語で初めてのことを学ぶので難し

さを感じました。専門用語や名称、複雑な計算式など、覚えなければいけないことも多く、大変でした。

3年の後期から始まった研究室配属では、集団の知恵を生かす研究をしている宗久知男教授の研究室に入りました。卒業研究では、遺伝的アルゴリズムの研究をしています。これは、生物の遺伝の過程を模したプログラムを作り、そのプログラムで最適化問題などを解決するという研究です。無事完成しホッとしています。

研究者を目指して大学院へ進学

卒業後は大学院に進学します。学部時代の研究を進めるなかで興味が広がり、大学院では、西崎博光先生のもとで画像認識の研究をすることにしました。画像認識はこれからの社会においてますます重要になっていくと思われます。しっかりと学び、社会の役に立つような研究を進めたいです。

プライベートでは、日本のいろいろな場所に旅行したいです。富士山には登りましたが、京都や奈良はまだなので、ぜひ行ってみたいですね。

将来は、研究職に就きたいと思っています。日本と中国を行ったり来たりできる職場なら、最高ですね。



進路レポート 01

ちん ぼく めい
陳 北溟くん

Profile

情報メカトロニクス工学科

Get your dream

山梨大学工学部
進路レポート

※年次は2019年3月現在です

HONMEI CHIN



TAKASHI ABOTANI

独自性に富んだ授業に魅力を感じて 山梨大学の土木環境工学科へ

鉄道が好きで、人々の生活を支えるインフラ整備に携わりたい、将来はそれを根本から支える土木技術者になりたいと考えていたことから、出身地の静岡から最も近くて土木が学べる山梨大学に進学しました。現役の土木技術者の講義や現場見学の機会があったり、学生がより主体的に学べる反転授業やKJ法といったアクティブラーニングを積極的に取り入れていたり、独自性がある点にも魅力を感じました。

土木環境工学科では、チームで取り組む授業や実習が多く、話し合いを通して課題を洗い出したり、さまざまな意見がある中でバランスを取りながら進めていったりする経験を重ねることができました。コミュニケーション能力も養われたのではないかと感じています。

地域のニーズに即したテーマで 卒業研究に奮闘中

3年後期の研究室配属では、交通計画の研究室を選びました。先生のご指導のもと「リニア中央新幹線と都市内交通の整備の経済効果を推計する」というテーマで研究を進め、論文にまとめて

投稿したところ、11月の学会で発表の機会をいただき得難い経験ができました。

現在は、交通シミュレーターを使い、山梨県甲府市の道路ネットワークの交通量を動的に予測する研究をしています。山梨は車社会ですから、天候や曜日、時間などその時々状況に応じて目的地までの所要時間をより正確に出すことができれば多くの人に役立つだろうという思いもあり、大いにやりがいを感じる反面、やっていることが複雑な上に、シミュレーションの結果が事前予測と違うとなぜこうなるのか再構成する必要が出てくるなど苦戦もしています。時間的な制約もあるなかで、そのあたりが悩ましいですね。

短期決戦の就職活動。 キャリアセンターを活用し、 第一志望に内定

3年の9月に建設コンサルタントで1週間、冬休みにはJR東海の短期インターンシップに参加しました。インターンシップは合否に直結するわけではありませんが、貴重な経験ができるのでできるだけ参加すると良いと思います。

一方で、キャリアセンターに通い個人面談を重ねながら、企業研究や自己分析をし、エントリーシート

の添削指導も受けました。その後「交通インフラを支える企業」を軸に数社選んでエントリーしました。エントリー後の企業研究では、それぞれの企業の強みについて、キャリアセンターを活用しながらリストアップしました。企業の特徴を理解することができ、とても有意義でした。このような準備を早めに取り組み、余裕を持って納得のいく活動してほしいと思います。

根幹を支える土木技術者として JR東海に就職

卒業後は、JR東海に技術職として勤務する予定です。JR東海の技術職には車両、電気など4系統あり、バランスを取りながら鉄道や施設の維持管理を行っています。僕が内定をいただいた施設系統は、トンネルや橋梁、線路などの建設や保全管理を担当しており、開通を控えるリニア中央新幹線の工事にも担います。子どもの頃から好きだった鉄道に憧れの土木技術者として携われることになり、とても嬉しく思います。

入社後は、文字通り根幹を支える立場になるので、そこを意識しやりがいを感じながら、大学で学んだことを活かして真摯に仕事に取り組んでいきたいと思っています。

進路レポート 02

あ ぼ た に た か し
阿保谷 崇くん

土木環境工学科
4年次 [静岡県出身] (東海旅客鉄道(株)内定)
※年次は2019年3月現在です

興味ある分野を多彩な手法で存分に学び、
交通インフラを支える憧れの土木技術者に

学大將が育つ キャリアハウス教育



「早く研究をはじめたい」。そんな学生のための自主研究プログラム、「キャリアハウス」についてご紹介します。

「キャリアハウス」とは

「キャリアハウス」では、希望する学生には1年次から研究室で自主的に研究活動できる環境を設けて、受動的な学習からの脱皮を図り、学習意欲・能力のさらなる伸びを促すことを目的としています。1年次生で一つの研究室を選ぶことは難しいため、学科横断的に複数の教員からなる「ハウス」を設立しています。いわば、「研究できるサークル」です。表1に、現在活動している、4つの分野、13個のハウスの名称、キーワード、活動の様子の一覧を示します。ハウスごとの参画教員数は数名～20名であり、工学部全教員の6割にあたる約100名が参画しています。

具体的なスケジュールを図1に示します。活動開始時期は1年次の学生生活が十分に落ち着いた11月で、活動終了時期は卒業研究のために研究室配属される4年次開始までです。

研究課題を自ら提案して研究資金をゲット!

2年次前期終了時に、自ら研究課題を提案する「プロポーザル研究計画書」を執筆、提出し、各ハウスの代表教員らによる

審査を経て、競争的に最大10万円の研究資金を得ることができます。自身が立案した研究計画を遂行する喜びと責任感に目覚めます。

2年次からの学外発表と受賞

一般に大学生が研究成果を学外で発表する時期は、卒業研究着手後の4年次の秋以降ですが、キャリアハウスの2年次、3年次の参加学生は学会等において学外発表を経験することができます。また、文部科学省主催の自主研究発表会であるサイエ

ンス・インカレには、平成23年開催の第1回から、30年開催の第7回まで、書類審査を経て7回連続して採択されています。このうち、第6回サイエンス・インカレでは「地域防災・マネジメント」所属の土木環境工学科3年次生(当時)徳永 翔さんが「土壌硬度計の高精度化による斜面崩壊発生機構解明に関する研究」を発表し、文部科学大臣表彰を受賞するという快挙を成し遂げました。

出る杭を伸ばす

研究室で自主的な研究活動ができる環境と支援体制を提供することで、低学年、かつ正課カリキュラムと並行した活動であっても、意欲のある学生の自発性、主体性、積極性を引き出し、実力を伸ばす環境づくりを推進しています。ぜひ出る杭になって、能力を伸ばしてください。

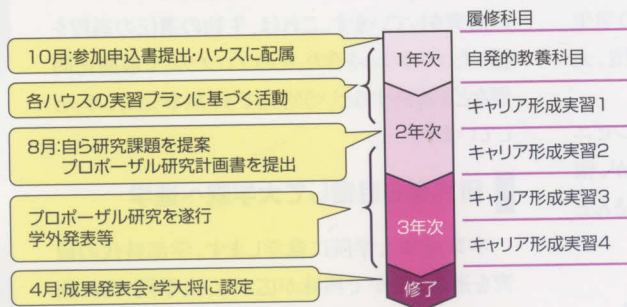


図1 キャリアハウスの活動スケジュールと履修科目名

表1 キャリアハウスのキーワードと活動の様子

分野	ハウス名	キーワード・活動の様子
[知の創造と活用]	nano やまなし	各種半導体材料、マイクロナノ構造形成とナノ物性計測、フォトニックデバイス・エコデバイス作製と評価技術、レーザー光を用いた様々な基礎技術、実験を支える基礎理論
	大気圏気象モニタリング	気象観測、異常気象、ヒートアイランド、気象センサ、遠隔計測(テレメトリ)、無線通信、ドップラレーダー、気象シミュレーション、GPS、地域防災
	クリスタル材料科学	機能性無機材料、シリコン半導体、超伝導体、強誘電体、蛍光体、磁性体、レーザー材料、単結晶、アモルファス、多孔体、単結晶育成法、薄膜合成法、結晶構造、結晶材料評価法、物性測定法
	先端応用化学	有機工業化学、有機化学、電気化学、無機分析化学、有機分析化学、無機工業化学、無機化学、高分子化学、物理化学
[安全安心]	地域防災マネジメント	地震災害、水害、土砂災害、火山災害、ハード防災、センシング(計測・観測)、災害予測技術、ソフト防災、ICT(情報通信技術)防災、リスクコミュニケーション、図上訓練、防災教育
	フォトニック&ワイヤレスシステム	高周波デバイス、光制御デバイス、マイクロ波フィルタ、光計測、ホログラム作製・評価、アナログ集積回路設計・評価、光ファイバーネットワーク、無線センシングシステムの構築・評価、ディジタル信号処理
[国際競争力]	マイコン応用機器開発	ロボット、ゲーム機、ロボットコンテスト、メカトロニクス、電子工作、機械加工、プログラミング、リアルタイムOS、組み込みプログラム、マイクロプロセッサ、システム開発、アセンブラ、C言語
	情報システムマネジメント	情報システムの管理、情報処理技術者試験、基本情報技術者試験、応用情報技術者試験、ネットワークスペシャリスト試験
	YUFO: Yamanashi University Flying Objects	自律飛行制御、近宇宙、高高度気球、宇宙エレベータ、電動ヘリコプタ、小型(パラグライダー)、リモートセンシング、GPS、センサ、通信、制御プログラミング、スマートフォン
[感性と知性]	レーザーデバイス&アプリケーション	レーザー工学、レーザーの作製、光学、光学実験、電気回路、電気電子工作、放電、高電圧バルス、パワー、レーザー加工、レーザー医療、光ファイバ、センシング
	Sound house (OTO)	音響工学、聴覚心理学、騒音・振動、音声認識、音声言語処理、音響信号処理、DSPプログラミング、超音波モータ、超音波アクチュエータ、弾性表面波デバイス
	数学および数学教育	数学、数学教育、代数学、群環体、ホモロジー代数、整数論、幾何学、教育実践、高校数学教員、数学的センス
	ティーチサイエンス	科学実験、実験工作、サイエンスショー、理科教育、物理、化学

Top message

未来世代を思いやる エンジニアリング教育

Kumada Nobuhiro

●工学部長 熊田 伸弘 教授



工学部就職内定状況

平成30年度のおもな進路内定先 2019年2月1日現在

機械工学科

学部卒業予定者数: 62
就職者数: 38 進学者数: 20 その他(諸学校含む): 4

- | | | |
|---|--|---|
| SHODA
TAIYO YUDEN SARAWAKI SDN.BHD.
THK
カワサキ機工
キトー
木村情報技術
キャンパノソリューションズ
九州旅客鉄道
黒田精工
ザイマックスインフォニスタ
ジャムコ
スズキ
静甲 | ダイキョーニシカフ
竹田設計工業
ディーピーティ
東芝機械
東洋技研
東洋電装
日産オートモティブテクノロジー
日世
日本電技
日立国際電気
日立ジョンソンコントロールズ空調
ファナック
富士航空電子 | フルサト工業
ボッシュ
本田技研工業
三菱電機エンジニアリング
メイテック
矢作産業
ユニテック
リコー
国土交通省関東地方整備局 |
|---|--|---|
- 進学等
山梨大学大学院

電気電子工学科

学部卒業予定者数: 63
就職者数: 41 進学者数: 19 その他(諸学校含む): 3

- | | | |
|-----------------------|----------------|--------------------|
| NECプラットフォームズ
鋭ニテック | スズキ
スタレール電気 | 東日本旅客鉄道
廣澤精機製作所 |
|-----------------------|----------------|--------------------|

情報メカトロニクス工学科

学部卒業予定者数: 57
就職者数: 26 進学者数: 22 その他(諸学校含む): 9

- | | | |
|--|--|---|
| DNP情報システム
NTTデータビジネスシステムズ
Ysk e-com
アクシオ
アルプス技研
アデン
内山工業
コンピュータムーブ
サンコール
昭和風力機械 | 新東工業
スズキ
セイコーエプソン
第一精工
タカノ
ティラド
デンソーテクノ
東芝機械
東芝テック
トーテックアメニティ | バーバス
浜松ホトニクス
村上開明堂
山梨大学附属のびのび教育実践センター
ルビコン
ローム浜松 |
|--|--|---|
- 進学等
山梨大学大学院

土木環境工学科

学部卒業予定者数: 59
就職者数: 47 進学者数: 7 その他(諸学校含む): 5

- | | | |
|---|---|--|
| エヌ・ティ・ティ・インフラネット
大林組
鹿島建設
北野建設
サンポー
清水建設
昭和設計
鈴与建設
大金空調技術 | 鉄建建設
鉄道建設・運輸施設整備支援機構
東海旅客鉄道
東急建設
東洋設計
中日本高速道路
日本工営
日本水工設計
早野組 | 四電エンジニアリング
山梨県庁
愛知県庁
静岡県庁
新潟県庁
甲府市役所
静岡市役所
浜松市役所
富士市役所 |
|---|---|--|

●工学部長 熊田 伸弘 教授



Society5.0とSDGsを実現するエンジニアリング教育

ここ数年地球上の各地で地震や豪雨などによる大きな自然災害が頻発しています。被害を受けられた皆様には心よりお見舞い申し上げます。自然の猛威に抗うことはできませんが、被害を最小限にする減災は人間の知恵によって可能です。そこで最も力を発揮するのがエンジニアリング(工学)です。減災には直接関係する土木工学だけではなく、情報通信、コンピューター、機械工学および材料科学など全ての工学分野が必要です。工学は減災のみならず未来の人間社会を豊かにするためのもので、政府が掲げるスマート社会である Society5.0 や国連が提唱する持続可能な開発目標である SDGs(Sustainable Development Goals) はそれを具体化したものと言えます。工学部のキャッチフレーズである「未来世代を思いやるエンジニアリング教育」はそれらを実現できるエンジニアを育てることにほかなりません。少子化や財政状況など工学部を取り巻く環境は厳しい面もありますが、明るい未来社会を築くために「エンジニアリング教育」を発展させる努力を続けています。

電気電子工学科

学部卒業予定者数: 63
就職者数: 41 進学者数: 19 その他(諸学校含む): 3

- | | | |
|---|--|--|
| NECプラットフォームズ
愛三工業
朝日インテック
白井国際産業
学社会
菊水電子工業
キャンパインテックニスカ
京信システムサービス
協立電機
協和エグシオ
きんでん
小糸製作所
甲府明電舎
ソチシステムズ
白月工業 | スズキ
スタンレー電気
セイコーエプソン
ゼネット
第一工業
タイエレトロニクスジャパン
デンソー
東海旅客鉄道
東京エレクロン
東京精密
豊田鉄工
日本軽金属
日本電技
パオニアマイクロテクノロジー
パナソニックITS | 東日本旅客鉄道
廣澤精機製作所
富士電機
三菱電機
ミネベアミツミ
ヤマハモーターエレクトロニクス
八幡電産
ローム
起業(カフェ) |
|---|--|--|

コンピュータ理工学科

学部卒業予定者数: 72
就職者数: 44 進学者数: 16 その他(諸学校含む): 12

- | | | |
|---|--|--|
| ABC
BFT
NRIネットコム
NTTドコモ
OKIソフトウェア
TOKAIコミュニケーションズ
Ysk e-com
アイア
アイフォーコム
アドソル日進
エス・ピー・エス
エスネットプラス
エヌ・ティ・ティ・データ株式会社ロクス
キャンパインテックニスカ
京三製作所 | コンピュータマインド
システムズ
システムエグゼ
セコムトラストシステムズ
田中スポーツ設備
テクノサイト
テクノプロテクノロジーズ
東芝キャリア
トーテックアミニティ
凸版印刷
トヨタシステムズ
日商エレトロニクス
日通情報システム
ファナック
富士情報 | 富士ソフト
富士通ソフトウェアテクノロジー
マルホン
三島商農協同組合
三菱電機
メイテック
ヤーマン
ヤマハモーターエレクトロニクス
ワイ・シー・シー |
|---|--|--|

■進学等
山梨大学大学院
北海道大学大学院

学部卒業予定者数: 59
就職者数: 47 進学者数: 7 その他(諸学校含む): 5

- | | | |
|--|---|--|
| エヌ・ティ・ティ・インフラネット
大林組
鹿島建設
北野建設
サンボー
清水建設
昭和設計
鈴与建設
大金空調技術
大日コンサルタント
タクマ
竹中土木
中央設計技術研究所 | 鉄建建設
鉄道建設・運輸施設整備支援機構
東海旅客鉄道
東急建設
東洋設計
中日本高速道路
日本工営
日本水工設計
早野組
東日本旅客鉄道
三井共同建設コンサルタント
名工建設
矢作建設工業 | 四電エンジニアリング
山梨県庁
愛知県庁
静岡県庁
新潟県庁
甲府市役所
静岡市役所
浜松市役所
富士市役所 |
|--|---|--|

■進学等
山梨大学大学院
東京大学大学院

応用化学科

学部卒業予定者数: 57
就職者数: 17 進学者数: 37 その他(諸学校含む): 3

- | | | |
|---|--|----------------------------|
| RIZAP グループ
旭化成
王子ホールディングス
キッツ
湖南荘
サンエー化研
全業工業 | 大明化学工業
太陽社電気
中外製薬工業
日本分析センター
富士通アイ・ネットワークシステムズ
三重富士通セミコンダクター
ミマキエンジニアリング | 山梨県教育委員会
富士市役所
埼玉県教員 |
|---|--|----------------------------|

■進学等
山梨大学大学院

先端材料理工学科

学部卒業予定者数: 44
就職者数: 21 進学者数: 19 その他(諸学校含む): 4

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| アルバック
オリオン機械
カルソニックカンセイ
五味八珍
シチズン電子
ジャコ
シャローム
セイリン
第一生命保険 | 大同化成工業
テルモ
トヨタテクニカルデバイス
トランスネット
ナルックス
日本軽金属
日本テクノロジソリューションズ
ファスフォードテクノロジー
富士電機 | 明光電子
ユニリタ
リコージャパン |
|---|--|-------------------------|

■進学等
山梨大学大学院
東京工業大学大学院

工学系学生の活躍 2018.1~2018.12

- 1月 第49回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム
学生優秀発表賞
新村 魁斗 工学部機械工学科4年
- 3月 文部科学省主催第7回サイエンス・インカレ
日本ヒューム賞
丹羽 優希 工学部応用化学科3年生
山下 直志 工学部情報メカトロニクス工学科3年生
- 7th International Conference on Kansei Engineering & Emotion Research (KEER 2018)
Best Paper Award
白神 翔太 大学院修士課程人間環境医学専攻1年
- 電気学会全国大会
優秀論文発表賞
シュレスタ ソミ 大学院修士課程工学専攻電気電子工学コース1年
- 6月 第56回日本セラミックス協会東海若手セラミスト懇話会 2018年 夏期セミナー
優秀発表賞
服部 優哉 大学院修士課程工学専攻応用化学コース2年
- 7回JACI/GSCシンポジウム
GSCポスター発表賞
Yang Guoshen 大学院修士課程工学専攻グリーンエネルギー変換工学専攻2年
- 7月 人工知能学会
2017年度研究会優秀賞
谷島 健斗 大学院修士課程工学専攻コンピュータ理工学コース2年
- 第53回地盤工学研究発表会
優秀論文発表賞
山本 晃大 工学部土木環境工学科4年
- 9月 日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム
特定セッション(ナノクリスタルが拓く新しいセラミックス技術)
優秀発表賞
畠山 朔弥 大学院修士課程工学専攻応用化学コース1年
- 特定セッション(資源・水・空気環境の改善に向けたマテリアルイノベーション)

第79回応用物理学会秋季学術講演会
Poster Award・講演奨励賞
波切 堅太郎 大学院修士課程工学専攻電気電子工学コース2年

Japan Steel Bridge Competition(JSBC) 2018
学生部会特別賞
山梨大学チーム(太田小春, 高木詩歩, 成田廣道, 山田健也, 望月野亜, 望月裕太)
工学部土木環境工学科4年

10月 3rd International Workshop on Active Materials and Soft Mechatronics(AMSM2018)
ベストポスターアワード
安頼俊(Ying-Jun An) 大学院博士課程工学専攻(グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム2年)

第2回国際BMSシンポジウム
国際BMSシンポジウムポスター賞(International BMS Symposium Poster Award)
ノルヒダヤ ロスリー 工学部電気電子工学科4年

11月 日本音響学会 電気音響研究会と電子情報通信学会 応用音響研究会の共催研究会
学生研究奨励賞
塩澤 光一朗 工学部コンピュータ理工学4年

軽金属学会 第135回秋季大会
優秀ポスター発表賞
折井 天悟 大学院修士課程工学専攻機械工学コース1年

The 35th International Korea-Japan Seminar on Ceramics
Outstanding Poster Presentation Award
相澤 朋弥 大学院修士課程工学専攻応用化学コース2年

第38回エレトロセラミックス研究討論会
研究奨励賞
カナル ブラシド ゴバル 大学院博士課程工学専攻グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム3年
ナム ヒョウク 大学院修士課程工学専攻グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム2年
相澤 朋弥 大学院修士課程工学専攻応用化学コース2年

12月 25th International Display Workshops
Outstanding Poster Paper Award
戸塚 敬 大学院修士課程工学専攻コンピュータ理工学コース2年

平成31年度 工学部学年暦(年間予定表)

事項	期日等
前期開始	4月1日(月)
ガイダンス等	4月1日(月)~4月10日(水)
入学式	4月5日(金)
前期授業開始	4月11日(木)
前期授業終了	8月2日(金)
夏季休業	8月3日(土)~9月23日(月) 各学部で定める
秋季卒業式・修了式	9月26日(木)
前期終了	9月30日(月)
後期開始	10月1日(火)
開学記念日	10月1日(火)
秋季入学式(大学院)	10月1日(火)
後期授業開始	10月2日(水)
大学祭(医学部キャンパス)	10月25日(金)~10月27日(日)
大学祭(甲府キャンパス)	11月1日(金)~11月3日(日)
冬季休業	12月21日(土)~1月5日(日)
後期授業終了	2月5日(水)
春季休業	2月6日(木)~3月31日(火) 各学部で定める
卒業式・修了式	3月19日(木)
後期終了	3月24日(水)

Society5.0とSDGsを実現するエンジニアリング教育

ここ数年地球上の各地で地震や豪雨などによる大きな自然災害が頻発しています。被害を受けられた皆様には心よりお見舞い申し上げます。自然の猛威に抗うことはできませんが、被害を最小限にする減災は人間の知恵によって可能です。そこで最も力を発揮するのがエンジニアリング(工学)です。減災には直接関係する土木工学だけではなく、情報通信、コンピューター、機械工学および材料科学など全ての工学分野が必要です。工学は減災のみならず未来の人間社会を豊かにするためのもので、政府が掲げるスマート社会である Society5.0 や国連が提唱する持続可能な開発目標である SDGs(Sustainable Development Goals) はそれを具体化したものと言えます。工学部のキャッチフレーズである「未来世代を思いやるエンジニアリング教育」はそれらを実現できるエンジニアを育てることにほかなりません。少子化や財政状況など工学部を取り巻く環境は厳しい面もありますが、明るい未来社会を築くために「エンジニアリング教育」を発展させる努力を続けています。

工学系学生の活躍 2018.1~2018.12

- 1月** 第49回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム
学生優秀発表賞
新村 魁斗 工学部機械工学科4年
- 3月** 文部科学省主催第7回サイエンス・インカレ
日本ヒューム賞
丹羽 優希 工学部応用化学科3年生
山下 直志 工学部情報メカトロニクス工学科3年生
- 7th International Conference on Kansei Engineering & Emotion Research (KEER 2018)
Best Paper Award
白神 翔太 大学院修士課程人間環境医学専攻1年
- 電気学会全国大会
優秀論文発表賞
シュレスタ ソミ 大学院修士課程工学専攻電気電子工学コース1年
- 6月** 第56回日本セラミックス協会東海若手セラミスト懇話会 2018年 夏期セミナー
優秀発表賞
服部 優哉 大学院修士課程工学専攻応用化学コース2年
- 第7回JACI/GSCシンポジウム
GSCポスター発表賞
Yang Guoshen 大学院修士課程工学専攻グリーンエネルギー変換工学専攻2年
- 7月** 人工知能学会
2017年度研究会優秀賞
谷島 健斗 大学院修士課程工学専攻コンピュータ理工学コース2年
- 第53回地盤工学研究発表会
優秀論文発表賞
山本 晃大 工学部土木環境工学科4年
- 9月** 日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム
特定セッション(ナノクリスタルが拓く新しいセラミックス技術)
優秀発表賞
畠山 朔弥 大学院修士課程工学専攻応用化学コース1年
- 特定セッション(資源・水・空気環境の改善に向けたマテリアルイノベーション)
優秀ポスター賞
深澤 千尋 大学院修士課程工学専攻応用化学コース1年

- 第79回応用物理学会秋季学術講演会
Poster Award・講演奨励賞
波切 堅太郎 大学院修士課程工学専攻電気電子工学コース2年
- Japan Steel Bridge Competition(JSBC) 2018
学生部会特別賞
山梨大学チーム(太田小春, 高木詩歩, 成田廣道, 山田健也, 望月野亜, 望月裕太)
工学部土木環境工学科4年
- 10月** 3rd International Workshop on Active Materials and Soft Mechatronics(AMSM2018)
ベストポスターアワード
安藤俊(Ying-Jun An) 大学院修士課程工学専攻(グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム2年)
- 第2回国際BMSシンポジウム
国際BMSシンポジウムポスター賞(International BMS Symposium Poster Award)
ノルヒダヤ ロスリー 工学部電気電子工学科4年
- 11月** 日本音響学会 電気音響研究会と電子情報通信学会 応用音響研究会の共催研究会
学生研究奨励賞
塩澤 光一朗 工学部コンピュータ理工学4年
- 軽金属学会 第135回秋季大会
優秀ポスター発表賞
折井 天悟 大学院修士課程工学専攻機械工学コース1年
- The 35th International Korea-Japan Seminar on Ceramics
Outstanding Poster Presentation Award
相澤 朋弥 大学院修士課程工学専攻応用化学コース2年
- 第38回エレクトロセラミックス研究討論会
研究奨励賞
カナル ブラジッド ゴバル 大学院修士課程工学専攻グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム3年
ナム ヒョンウク 大学院修士課程工学専攻グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム2年
相澤 朋弥 大学院修士課程工学専攻応用化学コース2年
- 12月** 25th International Display Workshops
Outstanding Poster Paper Award
戸塚 敬 大学院修士課程工学専攻コンピュータ理工学コース2年

学部卒業予定者数: 63
就職者数: 41 進学者数: 19 その他(諸学校含む): 3

NECプラットフォームズ
愛三工業
朝日インテック
臼井国際産業
学社会
菊水電子工業
キヤノンファインテックニスカ
京信システムサービス
協立電機
協和エクスオ
きんでん
小糸製作所
甲府明電舎
シチズン・システムズ
白月工業

スズキ
スタンレー電気
セイコーエプソン
ゼネット
第一工業
タイコエレクトロニクスジャパン
デンソー
東海旅客鉄道
東京エレクトロン
東京精密
豊田鉄工
日本軽金属
日本電技
ハイオニア・マイクロ・テクノロジー
パナソニックITS

東日本旅客鉄道
廣澤精機製作所
富士電機
三菱電機
ミネベアミシミ
ヤマハモーターエレクトロニクス
八幡電産
ローム
起業(カフェ)

■進学等
山梨大学大学院
北海道大学大学院

学部卒業予定者数: 72
就職者数: 44 進学者数: 16 その他(諸学校含む): 12

ABC
BFT
NRIネットコム
NTTKコム
OKIソフトウェア
TOKAIコミュニケーションズ
Ysk e-com
アイア
アイフォコム
アドソル日進
エス・ビー・エス
エスネットプラス
エヌティティ・データ・エレクトロニクス
キヤノンソリューションズ
京三製作所

コンピュータマインド
システックス
システムエグゼ
セコムトラストシステムズ
田中スポーツ設備
テクノサイト
テクノプロテクノロ・デザイン社
東芝キヤリア
トーテックアスニティ
凸版印刷
トヨタシステムズ
日商エレクトロニクス
日通情報システム
フナック
富士情報

富士ソフト
富士通ソフトウェアテクノロジーズ
マルハン
三島西南農業協同組合
三菱電機ソフトウェア
メイテック
ヤーマン
ヤマハモーターエレクトロニクス
ワイ・シー・シー

■進学等
山梨大学大学院
名古屋大学大学院
昭和音楽大学短期大学部

北野建設
サンポ
清水建設
昭和設計
鈴与建設
大金空調技術
大日コンサルタント
タカム
竹中土木
中央設計技術研究所

東急建設
東洋設計
中国高速道路
日本工営
日本水工設計
早野組
東日本旅客鉄道
三井共同建設コンサルタンツ
名工建設
矢作建設工業

静岡県庁
新潟県庁
甲府市役所
静岡市役所
浜松市役所
富士市役所

■進学等
山梨大学大学院
東京大学大学院

応用化学科
学部卒業予定者数: 57
就職者数: 17 進学者数: 37 その他(諸学校含む): 3

RIZAP グループ
旭化成
エチホールディングス
キッツ
湖南荘
サンエー化研
全業工業

大明化学工業
太陽社電気
中外製薬工業
日本分析センター
富士通AI・ネットワークシステムズ
三重富士通セミコンダクター
ミナキエンジニアリング

山梨県教育委員会
富士市役所
埼玉県教育

■進学等
山梨大学大学院

先端材料理工学科
学部卒業予定者数: 44
就職者数: 21 進学者数: 19 その他(諸学校含む): 4

アルバック
オリオン機械
カルソニックカンセイ
五味八珍
シチズン電子
ジヤトコ
シャローム
セイリン
第一生命保険

大同化成工業
テルモ
トヨタケニカルデバイス
トランスネット
ナルックス
日本軽金属
日本テクノロジーソリューション
ファスフォードテクノロジー
富士電機

明光電子
ユニリタ
リコージャパン

■進学等
山梨大学大学院
東京工業大学大学院

平成31年度 工学部学年暦(年間予定表)

事項	期日等
前期 開始	4月1日(月)
ガイダンス等	4月1日(月)～4月10日(水)
入学式	4月5日(金)
前期授業開始	4月11日(木)
前期授業終了	8月2日(金)
夏季休業	8月3日(土)～9月23日(月) 各学部で定める
秋季卒業式・修了式	9月26日(木)
前期 終了	9月30日(月)
後期 開始	10月1日(火)
開学記念日	10月1日(火)
秋季入学式(大学院)	10月1日(火)
後期授業開始	10月2日(水)
大学祭(医学部キャンパス)	10月25日(金)～10月27日(日)
大学祭(甲府キャンパス)	11月1日(金)～11月3日(日)
冬季休業	12月21日(土)～1月5日(日)
後期授業終了	2月5日(水)
春季休業	2月6日(木)～3月31日(火) 各学部で定める
卒業式・修了式	3月19日(木)
後期 終了	3月31日(火)