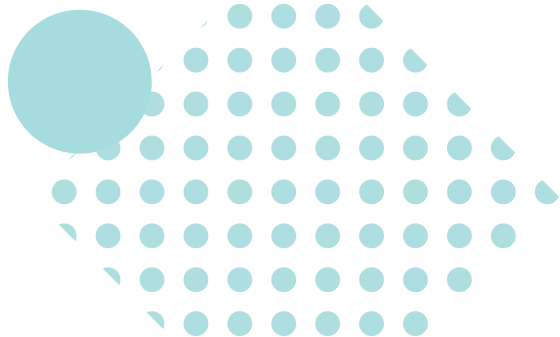
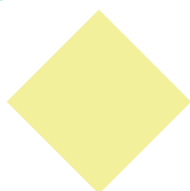
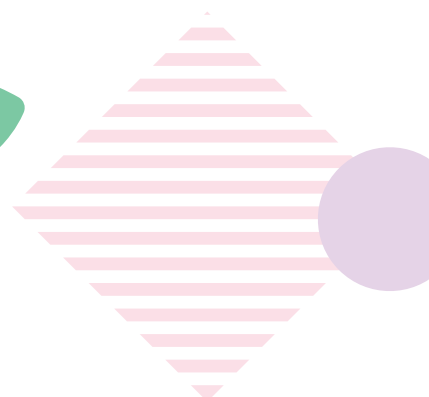


2027 

# 生命環境学部案内

Faculty of Life and Environmental Sciences

自然と社会の共生科学の創生



# Faculty of Life and Environmental Sciences

～自然科学と社会科学を総合的に学ぶ～

生命環境学部は、理系3学科(生命工学科・地域食物科学科・環境科学科)と文系1学科(地域社会システム学科)の4学科で構成される学部です。「自然とひとがともに歩む豊かな社会」を実現するため、各学科の専門分野を基軸に、他の分野の知見も取り入れながら、社会が抱える課題を発見・解決する力を養います。

## 生命工学科



## 地域食物科学科



## 地域社会システム学科



## 環境科学科



## 生命環境学部での学び

自然とひとがともに歩む豊かな社会の実現を目指して  
いっしょに学び、いっしょに伝統を作っていきます。

### 1年次

全学共通教育科目  
学部共通科目  
専門基礎科目

地域や世界で活躍するための「生きる・語る・知る・考える・解決する」チカラを全学共通教育科目で身につけます。さらに、共生科学入門などの学部共通科目等を通して、生命、食品、環境、地域社会へ広い視野を持てる力を養います。

### 2年次

専門基礎科目  
専門発展科目

全学共通教育科目で養った5つのチカラを専門科目の学びにつなげることで新たに「学び続けるチカラ」を育みます。また、フィールドワークなど実験・実習系の科目を通じて実践的知識と経験を深めていきます。

### 3年次

専門発展科目

それぞれの学科で発展的な専門知識を深く学びます。広範で複合的な問題に取り組みたい意欲があれば、他学科の専門科目も履修できます。これらの学びを通してより深く、より広い専門知識を獲得します。

### 4年次

専門特別科目

専門特別科目の卒業研究では実践的専門職業人として必要な高度な問題解決能力を身につけます。また、特別講義などの履修を通して、企業等への就職や大学院への進学といった新たな進路に向けたさらに高度な専門知識についても深く学びます。

## 目次

生命工学科	3
地域食物科学科	7
環境科学科	11
SPARC教育プログラム	14
地域社会システム学科	15
大学院	19
関連施設	20
キャリア教育・入試日程	21
周辺・アクセス情報	22



# 生命工学科

入学定員 **50**名

生命工学科では、分子生物学、生物学、細胞生理学などの生命科学の基礎を学ぶことができます。そして哺乳類の発生やバイオインフォマティクス、応用微生物学、蛋白質構造生物学、ナノバイオテクノロジー等を習得することで、生殖補助医療や医薬品開発、動物産業、食品生産・衛生、健康増進、バイオエネルギー、環境保全などに関する新しい技術を創出する能力を身につけた、次世代のバイオ産業を担う人材を養成します。

## 生命工学科、バイオ・メディカルデータサイエンス (BMDS) 特別コースにおける学び

実験実習を重視した実践的教育体制

### 生命工学の基礎知識・技術をしっかり学ぶ

- ◎生物学概論 ◎基礎有機化学 ◎生命研究倫理学 ◎基礎微生物学 ◎生命統計情報学
- ◎細胞生理学 ◎構造生物学 ◎発生工学 ◎創薬概論など

#### バイオモデル

- ◎生命科学
- ◎医薬産業
- ◎食品産業

#### 微生物・食品衛生モデル

- ◎発酵、食品産業
- ◎製薬産業
- ◎環境問題

#### バイオ・メディカルデータサイエンスモデル

※6ページで特集

- ◎生命情報解析
- ◎薬理、免疫学
- ◎数理・データサイエンス

化学/生化学/微生物学/分子生物学/細胞生物学/発生工学に関する学生実験(3年次)および卒業研究(4年次)を通じた実験スキルや解析力の修得

### 有用物質生産、食品、医学・製薬などの分野の技術者、研究者になる。

- ◎食品系製造業(食料、飲料、醸造等)
- ◎化学系製造業(医薬、化粧品、香料など)
- ◎医療系産業(機器、分析など)
- ◎不妊治療施設・クリニック(胚培養士など)
- ◎学術・研究機関
- ◎環境産業(廃水処理、環境分析)
- ◎農業関係法人(JAなど)
- ◎国家公務員 ◎地方公務員

## INTERVIEW

在学生からのコメント

私は高校の部活動で微生物をテーマとした研究活動をしていた時期があり、大学進学後も研究をしたいと思っていました。生命工学科では、微生物を通じたミクロな世界の基礎知識の他にも、食品関係、創薬関係といった応用知識まで幅広く学べることを知り入学を決めました。学びたいことを学び、様々な意見を持つ仲間と話し合うことができる充実した大学生活を送っています。



3年生/埼玉県出身

### 授業紹介

#### 学生実験

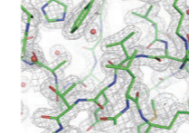
核酸(DNA、RNA)及びタンパク質の発現や定量解析、微生物の培養/単離、動物の生殖細胞や組織の観察、多能性幹細胞の分化誘導や遺伝子導入などを行います。生命科学のさまざまな分野で必要とされる実験技術や解析手法を体系的に習得することができ、卒業研究や就職、大学院進学への糧とします。



## 所属教員・研究テーマ

### ナノバイオ工学分野

#### タンパク質の立体構造解析

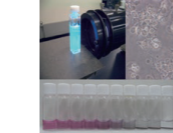


タンパク質は原子レベルで設計された構造に基づき、驚くべき機能を発揮します。私たちはタンパク質の立体構造を実験的に決定し、生物の仕組みを理解する研究を行っています。



教授 大山 拓次

#### 機能性金属微粒子を活用したナノメディシン開発

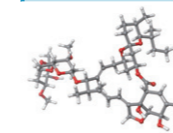


金属微粒子は形状やサイズによって特性が異なります。この特性を利用し、界面に生体活性を修飾したナノ粒子型無機有機ハイブリッド物質を構築して創薬技術の開発を目指しています。



准教授 新森 英之

#### 有機化学で切り拓く生体機能解析と創薬



生命現象の理解と制御は創薬の基盤です。私たちは分子の化学合成を起点に、タンパク質や細胞の機能を分子レベルで解析し、その知見をもとに創薬へ展開します。



准教授 松丸 尊紀

### 動物発生・生殖工学分野

#### 哺乳類の発生と転写調節、エピゲノム制御の研究

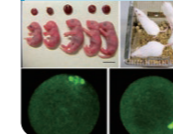


ゲノムの上にある遺伝子の使われ方について、DNAの配列情報によらないDNAの修飾による転写調節や、これらを解析するために必要が技術開発を中心に研究をしています。



教授 幸田 尚

#### 哺乳類胚の環境による将来の個体形質の獲得

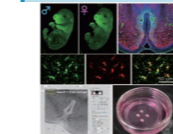


哺乳類の胚が発生する際の栄養環境が将来糖尿病や肥満のリスクの一つになることがわかってきました。その仕組みを解明し、予防や治療に貢献したいと研究をしています。



教授 岸上 哲士

#### 性差の観点から器官や病気を科学する

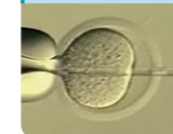


病気の発症率や器官には個人差があり、性差があります。このような違いはどのような仕組みで形成されるのか? 私たちは遺伝子、細胞、組織レベルで性差形成機構を明らかにします。



教授 鈴木 聖太郎

#### 核移植による体細胞初期化に関する研究

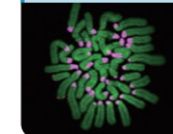


“マイクロマニピュレーター”を用いることで、体細胞の核が受精卵の状態に戻る「クローン」技術を駆使しながら、絶滅動物の復活など、まるでSFのような世界に迫ります。



教授 若山 照彦

#### 生命萌芽を保証する全能性獲得機構の解明



たった1個の受精卵から生命が萌芽するには全能性の獲得が重要です。私たちはその制御機構を明らかにし、生物学のみならず医療にも貢献することを目指します。



准教授 石内 崇士

#### ウイルス遺伝子の機能から探る哺乳類発生と進化



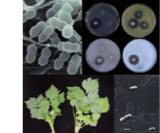
私達は「ウイルス感染によって誕生した哺乳類だけが持つ新しい遺伝子」群の機能探索を通じて、哺乳類発生システムの成立・進化の一端を明らかにすることを目指しています。



准教授 志浦 寛相

### 微生物機能・生態応用工学分野

#### 希少放線菌からの医薬品開発



希少放線菌は医薬品探索の最後のフロンティアと言われています。我々は様々な方法を開発し、希少放線菌のコレクション化を行い、医薬品開発のための基盤整備を行っています。



教授 山村 英樹

#### 微生物のチカラでSDGsを実現!



自然界には微生物をはじめ驚異的な能力をもつ生物が多くいます。彼らのチカラを発掘し、化石資源に頼らずに廃棄物からエネルギーや工業原料をつくりだす研究を行っています。



准教授 大槻 隆司

#### 酵母の高機能化や新規用途開発等の研究

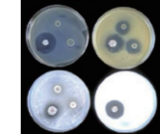


有用微生物である酵母は発酵食品や医薬品、化粧品などの幅広い産業に用いられています。私たちは酵母の高機能化や新規用途開発等のための研究を行っています。



准教授 中川 洋史

#### 希少放線菌からの新規抗菌物質の単離・構造解析

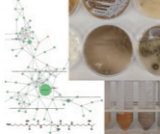


天然物化学の研究を行っており、希少放線菌から抗菌物質の精製を行い、機器分析による構造解析を行っています。新規天然物を探索して、医薬品開発に役立てています。



助教 小久保 晋

#### 希少放線菌のポテンシャル開発

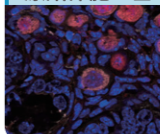


希少放線菌は、多様な医薬品を作ることが出来るが、その多くが休眠していると言われています。私たちはそのポテンシャルを引き出す研究で、創薬の発展に繋げていきます。



助教 武晃

#### 原始卵胞に基づく新たな生殖補助医療技術への挑戦

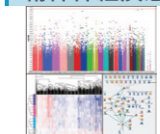


卵子発生の基点である原始卵胞に注目し、卵子形成や加齢による機能低下の仕組みを研究しています。そして卵子側からの新たな生殖補助医療技術の確立を目指しています。



教授 永松 剛

#### 精神神経疾患の分子機序解明と治療法開発



主に依存症や自閉症など精神疾患における原因遺伝子の特定や、その基盤にある遺伝子メカニズムの解析を行い、精神疾患の寛解に向けた治療薬の開発を目指しています。



准教授 笠井 慎也

#### 哺乳類は“宇宙で繁殖”することができるか



無重力かつ地上の数倍の放射線が飛び交う宇宙空間へ、人類は将来、進出できるのか。マウスの精子や卵子、受精卵を宇宙へ打ち上げて、その可能性を明らかにします。



准教授 若山 清香

#### 情報科学で紐解く生命の仕組み



複雑な生命現象の理解には、コンピューターを用いた情報解析が強力な手段です。機械学習やビッグデータ解析を活用し、生命現象の背後にある法則や疾患の発症メカニズムを明らかにすることを目指します。



助教 福田 深

※BMDSコースの学生は、4年次への進級時に、医学部医学科の研究室への配属を選択できます。(5名程度/年、R7年度現在。詳しくは6ページを参照)

## 生命工学科ではこんな人を求めています！

生命工学科では、「生命とは何か」という本質的な問いに科学の力で挑みます。知識の習得だけでなく、自ら手を動かして実験し、結果を確かめながら理解を深め、微生物から哺乳類まで、さまざまな生命の仕組みを幅広く探究します。医療・食・環境・先端バイオなどの分野で新しい価値を生み出したい人を歓迎します。

- 求める学生像
  - 生命や生き物の仕組みに強い関心がある人
  - 実験や観察を通して、主体的に学びを深めたい人
  - 医療、食、環境、先端バイオなどの分野で社会に貢献したい人

### 入試情報

	大学入学共通テスト	個別学力検査/選抜方法
学校推薦型選抜 I	不要	出願書類 + 面接 (口頭試問含む)
一般選抜 (前期)	国 1, 数① 1, 数② 1, 地歴 1, 公民 2, 理 2, 外 1, 情 1	数学 + 理科
一般選抜 (後期)	数① 1, 数② 1, 理 2, 外 1, 情 1	面接

★大学入学共通テストの選択科目について  
・理科は物理、化学、生物から2科目選択。

★一般選抜 (前期) 個別学力検査の科目について  
・数学の出題範囲は数I、A、II、B、III、C、理科は化学、生物から1科目選択。

★学校推薦型選抜 I の選抜方法について  
・口頭試問を含む面接及び「調査書」「学校長推薦書」の記載内容を総合的に判断して判定します。

※ 令和10年度入試 (令和9年度実施) 以降は一部、実施方法・科目等が変更となる可能性があります。  
※ 詳細は大学HP等でご確認ください。

## 生命工学科最新研究トピック -宇宙生殖学-

### 人類は宇宙で子供を作れるだろうか？最先端の宇宙生殖研究

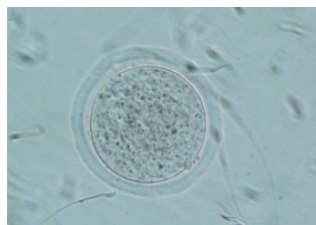
人類は近い将来、宇宙へ進出し生活を始めるでしょう。しかし宇宙は無重力かつ地上より数百倍強い宇宙放射線を浴びる過酷な環境です。果たしてそのような環境で、私たちは健康な子供を産むことができるのでしょうか。実はこの答えをまだ誰も知らないのです。そこで私たちは、精子や受精卵をロケットに載せて国際宇宙ステーション (ISS) に運び、世界初の宇宙生殖研究を行っています。



国際宇宙ステーションが我々の実験室！我々の試料を積んだロケットの打ち上げ成功！

#### 【これまでの大きな成果】

##### ① 無重力でも受精卵は育つ！ (Space Embryo プロジェクト)



哺乳類の胚は、宇宙の無重力環境でも胚盤胞 (赤ちゃんのもと) まで成長可能！

##### ② 宇宙に6年いた精子から元気な赤ちゃんが誕生！ (Space Pup プロジェクト)



6年間、宇宙放射線にさらされた精子から健康な“宇宙マウス”が誕生！

### 【未来への挑戦：人類が宇宙で繁栄できる未来へ】

- 新プロジェクト「Space Pup II」が始動
  - 目指すは新宇宙ステーション「ゲートウェイ」での研究
- ▷ 深宇宙の放射線の影響を調査すると同時に身を守る方法を開発



JAXA@つくばへの見学ツアー



詳しくはこちらへ

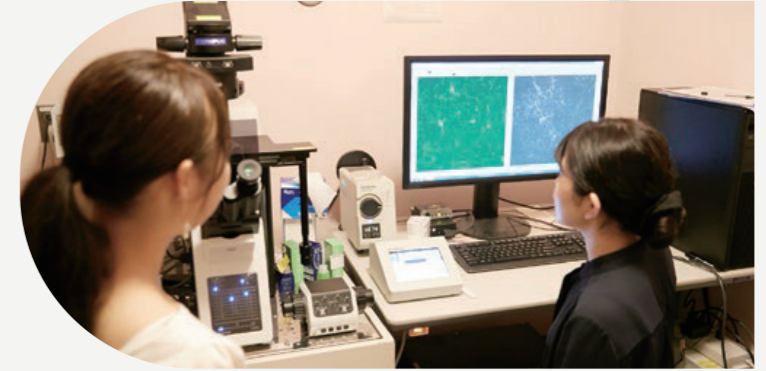
## バイオ・メディカルデータサイエンス特別コース

[活躍できる分野・進路] 創薬系企業・情報産業・CRO系産業・基礎医学研究者・公務員など



### 医学・薬学の基礎知識をもち データサイエンスのスキルを身に付けた 生命科学系専門職業人を養成

バイオ・メディカルデータサイエンス特別コース (BMDSコース) は、生命工学科に2022年4月に新しく新設されたコースです。医学・薬学の基礎知識をもち、データサイエンスのスキルを身に付けた生命科学系専門職業人の養成を目的として、生命科学・医学・薬学分野における数理・データサイエンス教育を行います。



#### ■ BMDSコースへの配属方法について

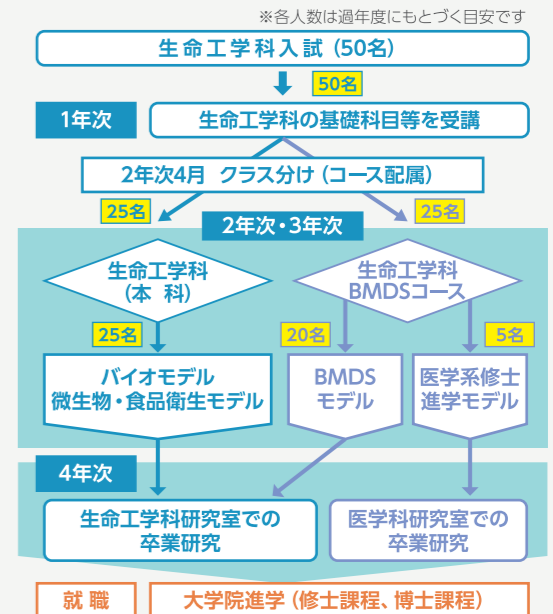
入試は、生命工学科として一括で募集し、1年次の希望や成績等に基づいて、2年次への進級時にBMDSコースへの配属 (クラス分け) を行います。\*

一般選抜 (前期・後期)、学校推薦型選抜 I、私費外国人留学生入試のいずれの入試で入学した場合でも、BMDSコースへの配属対象となります。

#### ■ コースの特色

- 【1年次】 理系教養の基礎を学びます。
- 【2・3年次】 BMDSコースのみで開講されるデータサイエンスに関する専門発展科目の履修が可能になります (例：生命工学データサイエンス、3年次)。
- 【4年次】 BMDSコースのうち一部の学生は、卒業研究を行う配属先の研究室に医学部の特定の研究室を選択することができます\*2、より医療分野に習熟できることが期待されます。医学部研究室では、アレルギー、脳・眼疾患とグリア、シナプス可塑性、脳情報動態、高次脳機能など\*3に関する卒業研究を行うことができます。

※1：定員や配属方法は、年度によって異なる場合があります。  
※2：生命環境学部生命工学科の学生として卒業研究を行います。  
※3：配属の対象となる研究室は年度ごとに変更になる場合があります。



## INTERVIEW

在学生からのコメント

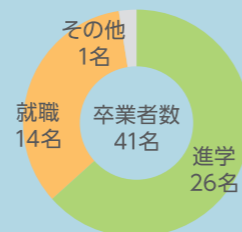
医療分野に興味があり、また、データを活用した分野を学ぶことから志望しました。このコースでは医学部の先生方や外部講師の方による専門的な内容を学べます。難しいと感じることも多いですが、全てを完璧に理解できなくても、医療やデータサイエンスに触れる経験そのものが視野を広げてくれます。将来の進路をまだ模索している人でも、ここで得られる学びは選択肢を広げるきっかけになると思います。

3年生/山梨県出身



### 進路情報

株式会社アドバンテック、医療法人社団 さっぽろARTクリニック、デイリーはやしや、テルモ株式会社、日研フード株式会社、日清オイログループ株式会社、株式会社はくばく、株式会社BitStar、富士電機株式会社、株式会社山梨中央銀行、気象庁、山梨大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学、東京科学大学大学院、東北大学大学院、千葉大学大学院





# 地域食物科学科

入学定員 **37**名

地域食物科学科では、食物（食品製造、食品栄養、園芸）およびワイン製造に関する知識・技術（微生物、機能成分、果実遺伝子）を学ぶことができます。

バイオテクノロジーを駆使した果樹や野菜等の農産物の栽培、食品製造の科学的理解、栄養・有用成分の解析と利用、ワイン醸造技術等を課題に、食物生産から食品製造までのプロセスを包括的に学び、人類の直面する食糧問題に取り組める人材を養成します。

## 地域食物科学科、ワイン科学特別コースにおける学び

### 基礎から応用、そして実践に繋がるカリキュラム

#### 食物の基礎知識・技術をしっかり学ぶ

- ◎果樹、農作物の栽培 ◎微生物学 ◎食品製造学 ◎生物学 ◎栄養学など

#### 食物科学を深く学ぶ

- ◎農産物の生産
- ◎食品製造の科学
- ◎食品微生物の分子生物学的解析と利用
- ◎食品成分の栄養学と有用成分の利用

#### ワインの科学を深く学ぶ

- (ワイン科学特別コース※10ページで特集)
- ◎ブドウ栽培、ワイン製造の技術
- ◎ワインの成分の分析と利用

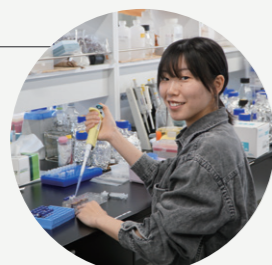
#### 食物科学や農学の知識・技術を食料問題の解決に活かす人材になる

- ◎食品産業、醸造産業 ◎製菓産業 ◎ワイン産業 ◎果樹栽培業
- ◎食品加工産業 ◎農業生産関連産業 ◎大学院 ◎国家公務員 ◎地方公務員

## INTERVIEW

### 在学生からのコメント

静岡から通いやすく、山梨の豊かな果樹農業を学べる環境に惹かれて進学しました。現在は、食品の香り成分の分析や、ヒトがどう感じるかを調べる「官能評価」を研究しています。データと感覚の両面から香りの不思議を解明していくプロセスは、発見の連続で本当に面白いです！ 将来はこの学びを活かし、食品や香料の分野で人々の笑顔につながる商品開発に貢献したいです。



4年生 / 静岡県出身

### 授業紹介

#### 地域食物科学実験Ⅱ

園芸作物のうち野菜（葉菜類、果菜類、根菜類）や果樹について特徴的な種類をいくつか取り上げて、栽培方法などを学びます。附属農場などを中心に実際に栽培を行い、播種や摘果などの管理作業・収穫を行って、栽培方法を習得します。また、圃地周辺の管理作業についても実施し、圃地全体の管理法を学ぶことができます。  
 ※記載内容は授業の一部です。



## 所属教員・研究テーマ

### 食品栄養学研究部門

#### 妊娠期から老齢期までの栄養現象の解明

妊娠期（胎児期）、小児期、成人期、老齢期にどのような食生活をすれば健康的な生活が送れるかについて、動物実験、細胞実験、ヒトの観察研究等により検討しています。



教授 望月 和樹

#### 出生前後の栄養環境による生活習慣病発症やそれを改善する食品の探索

出生前（妊娠期・胎生期）や出生後（欧米化の食事）の栄養環境によって発症する生活習慣病のメカニズムや、その病態を改善・予防する食品を探索しています。



助教 石山 詩織

### 食品製造学研究部門

#### 酵母の遺伝情報を探る

酵母の発酵学的性質は遺伝情報と大きく関係しています。酵母の持つ様々な遺伝子を調べ、効率的利用に関連する遺伝情報を探し出し、理解する研究を行っています。



准教授 三木 健夫

#### 食品の品質保持と機能性向上に関する研究

大豆ミートを利用したハンバーグ 食品の品質劣化の要因を明らかにし、長持ちさせる加工保存方法に関する研究や、酵母やカビの発酵を利用した食品の機能性向上に関する研究を行っています。



准教授 関 洋子

### 園芸学研究部門

#### 地球温暖化に伴う作物栽培の現状把握とその対策について

近年、地球温暖化が叫ばれ、日本でも夏が長く気温が高い日が続き、農作物も様々な影響を受けています。そのような状況下で栽培可能な作物の探索や対策を検討しています。



教授 村松 昇

#### 持続可能な農業における土壌微生物の役割とその有効利用

農業と環境の関係を深く探求し、持続可能な食糧生産に貢献するための研究を実施しています。室内実験とフィールドワークをフィードバックしながら研究を実施しています。



准教授 片岡 良太

#### 肥料ロスを低減する農法の開発および作物生育を助ける有用微生物の探索

生命環境学部附属圃場を活用して、農業により生じる土壌中の物質循環について研究し、肥料ロスや環境負荷の低減を目指しています。また有用微生物を探索し作物生育に活用することも検討しています。



助教 水津 光昭

### 発酵微生物工学研究部門

#### ワイン醸造に関わる酵母および乳酸菌の分類学的研究および応用研究

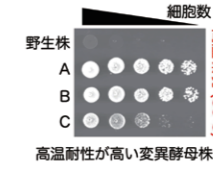


微生物がもたらす恩恵を私達の食生活に生かすため、特に酵母と乳酸菌の研究をしています。様々な環境からこれらの微生物を探し出し、新たな機能を探求しています。



教授 乙黒 美彩

#### 微生物のストレス耐性に関する研究、酵母のアルコール発酵に関する研究



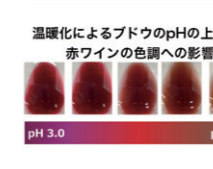
酵母の環境ストレス適応メカニズムを解明する基礎研究とともに、お酒作りに不可欠な酵母のアルコール発酵を制御する技術の確立を目指す応用研究にも取り組んでいます。



准教授 西角 佑一

### 機能成分学研究部門

#### ワインのポリフェノール（タンニンと色）の制御

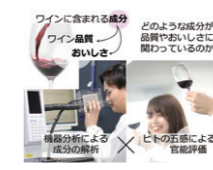


現在の気候変動に適応するために、野生種ブドウやその交配種で製造した赤ワインにはタンニンや色に特徴があります。その理由を化学や醸造の視点から研究しています。



准教授 久本 雅嗣

#### ワインの品質やおいしさに関わる成分を明らかにする



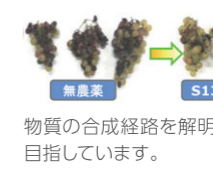
ワイン中のどのような成分が感覚や嗜好性（おいしい、きれいな）に関わっているのかを機器分析や官能試験により解析しています。研究を通して、ワインの品質やおいしさの向上を目指しています。



助教 斉藤 史恵

### 果実遺伝子工学研究部門

#### 美味しいブドウをつくり、新しい栽培法を研究する



ブドウを研究材料に基礎から応用まで多面的な研究を行っています。果皮の着色メカニズムや香り物質の合成経路を解明することでブドウ果実の高品質化を目指しています。



教授 鈴木 俊二

#### 病害耐性ブドウ苗の育種などのブドウ病原菌防除法の探索



ブドウに感染する病原菌の防除法を研究しています。薬剤耐性菌の対策や育種によるブドウの病害抵抗性の向上など、農業現場へ還元できる研究成果の発信を目指します。



助教 青木 是直

### エクステンション部門

#### 温暖化に適するワイン醸造技術に関する研究



ブドウの成分や微生物叢、ワインの品質に及ぼす温暖化の影響を様々な視点から研究し、持続可能なワインづくりに役立てる適応技術の開発を目指しています。



准教授 岸本 宗和

## 地域食物科学科ではこんな人を求めています！

地域食物科学科では、「食」を科学的にとらえ、栽培・加工から機能性の解明まで幅広く学びます。山梨の地域資源を活かした農業やワインづくりなどの実践的な学びを通して、食と地域の未来を支える人材を育てます。食の可能性を科学の視点から探究し、地域社会に貢献したいと考える皆さんを歓迎します。

- ・求める学生像
  - 「食」を科学的に探究したい人（栽培・加工・機能性などに関心がある人）
  - 自然を相手にする農業やワインづくりに意欲的に取り組める人
  - 身につけた知識や技術を、地域社会や食産業の発展に役立てたい人

入試情報	大学入学共通テスト		個別学力検査/選抜方法
	総合型選抜Ⅱ		面接 (口頭試問含む)
	一般選抜(前期)	国 数① 数② 地歴 公民 理 外 情 1 1 1 2 1	数学 + 理科
	一般選抜(後期)		面接

- ★大学入学共通テストの選択科目について
  - ・理科は物理、化学、生物から2科目選択。
- ★一般選抜(前期) 個別学力検査の科目について
  - ・数学の出題範囲は数I、A、II、B、C、理科は化学、生物から1科目選択。
- ★総合型選抜Ⅱの選抜方法について
  - ・第一階段選抜では出願書類の内容と口頭試問を含む面接を総合的に判断し、第二階段選抜では第一階段の結果と大学入学共通テストの得点を総合して判定します。
  - ※ 令和10年度入試(令和9年度実施)については、実施方法・科目等が変更となる可能性があります。
  - ※ 詳細は大学HP等でご確認ください。

## ピックアップ講義

### 生物資源実習 ～自然の中で学び、食の未来を考える～

山梨大学生命環境学部地域食物科学科では、1年次から附属農場での実習を行い、ブドウの芽かきやモモの収穫などを通して、作物づくりの基礎を体験的に学びます。

食品加工実習では、シャインマスカットなどを用い、加熱による色・香り・食感の変化を観察しながら、「なぜそうなるのか」を科学的に理解します。

さらに、6次産業化を学び、生産から加工・販売まで、食の価値を総合的に考える力を養います。教科書だけでは得られない、現場での本物の学び。

「食」「科学」「ものづくり」に興味がある人にとって、好きなことを将来の力へと育てられる環境です。高校のその先で、食を科学する学びに出会ってみませんか。



### 地域食物科学科で取得できる資格 食品衛生管理者・食品衛生監視員養成施設

#### 食品衛生管理者

製造又は加工にあたり、特に衛生上の考慮を必要とする「乳製品」、「食肉製品」、「食品添加物」などについて、営業者はその製造又は加工を衛生的に管理させるために、必ず食品衛生管理者を置かなければなりません。

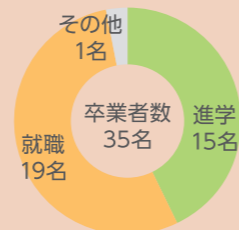
#### 食品衛生監視員

飲食に起因する衛生上の危害を防止するために、食品を取り扱う営業施設等への監視・指導、立入検査及び食品等からの試験品を採取する権限を厚生労働大臣又は都道府県等の長から付与された公務員です。都道府県知事の登録を受けた食品衛生管理者・食品衛生監視員の養成施設において、所定の課程を修了した者

いずれも任用資格\*です  
※任用資格該当任用資格を取得後、当該職務に任用・任命されて初めて効力を発揮する資格

## 進路情報

株式会社アイエイアイ、株式会社ウィズ、兼松コミュニケーションズ株式会社、黄桜株式会社、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構種苗管理センター、株式会社シャンソン化粧品、株式会社新丸正、住電通信エンジニアリング株式会社、セコムトラストシステムズ株式会社、株式会社徳岡、株式会社トンボ飲料、日研フード株式会社、ネットヨト甲斐株式会社、株式会社はくばく、フルーツ山梨農業協同組合、山梨県庁、山梨大学大学院、北海道大学大学院、東京海洋大学大学院



## ワイン科学特別コース

[活躍できる分野・進路] 食品産業・ワイン産業など



### 地域産業が抱える課題に対応できる食品科学のエキスパートを育成

ワイン科学特別コースでは、ワイン製造モデルとして食品製造に熱意をもった技術者・研究者、そして地域産業が抱える課題に対応できる食品化学のエキスパートを育成します。ワイン科学研究センターの歴史と実績を活かし、ワイン製造における現象を科学的に理解するとともに、実習を通じて実践的な専門技術を学ぶことができます。

### ■ ワイン科学特別コースの講義

1年次からブドウ・ワインに関する授業を受講し、ワイン科学に関する最先端の知識と技術を学びます。さらに、「ブドウ栽培学実習」「ワイン製造科学実習」の実習科目や、山梨県内のワイナリーでブドウ栽培やワイン製造の現場を体験する「インターンシップ」などを通じて、食品の原料生産から加工までの実践力を養成します。



### ■ ピックアップ講義 ブドウ栽培学実習

気象、形態、植物生理、園芸、土壌肥料および植物病理学など様々な観点からその関連性と作業の意義について学びます。それによりブドウ栽培を多くの学術分野の観点から捉える力を身につけます。



### ■ ピックアップ講義 ワイン製造科学実習

ワイン科学研究センターの醸造設備を用いて、原料ブドウからワインを製造することで山梨県の重要な地場産業であるワイン製造の意義を理解します。また、ワイン製造および試醸ワインの成分分析実験も行い、ワインに含まれる食品成分の基本的な分析技術を習得します。ワインへの理解を深めるためワイナリー訪問も実施しています。



## INTERVIEW

### 在学生からのコメント

漫画をきっかけに志した食品分野への道。山梨大学の「ワイン・発酵」という特色ある学びに惹かれ、入学を決めました。オープンキャンパスで感じた醸造の面白さは、今も学びの原動力です。将来は大学院へ進み、飲料や食品の研究を通じて食の可能性を広げていきたいです。



4年生/山梨県出身



# 環境科学科

入学定員 **30**名

環境科学科では、環境問題の背景と概要に関する「基礎知識」や大気・水・土壌・生物と人間との関わりに関する「専門知識」とともに、人間活動の影響を評価するための「環境計測技術」や環境管理・修復に不可欠な「環境保全技術」を学ぶことができます。人類の生存基盤である地球環境の理解を通じ、自然と共生した持続可能な社会の形成に貢献できる人材を養成します。

## 環境科学科における学び

### 専門的な知識・技術を得るカリキュラム

#### 環境科学に関わる理系教養の基礎をしっかりと学ぶ

- ◎共生科学入門 ◎環境科学基礎ゼミⅠ・Ⅱ ◎環境科学概論 ◎基礎数学 ◎基礎物理学
- ◎基礎環境化学 ◎生物学概論 ◎生物資源論 ◎生物資源実習 ◎環境科学基礎実験など

#### 環境科学に関わる専門的な知識を得る

- ◎大気環境科学 ◎生物多様性科学
- ◎森林環境学◎水圏科学
- ◎環境毒性科学 ◎自然保護学 など

#### 環境科学に関わる専門的な技術を得る

- ◎河川実習 ◎大気科学実習
- ◎土壌学実習 ◎環境生物学実習
- ◎環境データ解析実習 など

#### 環境科学に関わる専門的な知識・技術をもち、環境問題の解決に活かす人材になる

- ◎環境コンサルタント業や環境分析業等の環境産業、自治体や各種公共団体に就職
- ◎専門性を高めるために大学院へ進学（卒業生の約4割が大学院に進学）

## INTERVIEW

### 在学生からのコメント

環境科学科で4月に行われる合宿では、学科の先輩方から研究に関してお話を聞けたり、学生同士で仲を一気に深められたりするのが魅力的です。また、前期・後期で各専門分野の先生方の元で本格的かつ主体的な研究ができる環境科学基礎ゼミの授業や、1年次後期からの地域課題解決に着目したSPARCプログラムの履修（希望者）など、様々な研究に1年のうちから取り組みます。



2年生 / 山梨県出身

### 授業紹介

#### 地球科学

地球科学は、地球環境を理解する上で必要な地球科学の基礎を学ぶための講義です。地球の熱収支と大気大循環について知るとともに、大気圏・水圏に加え地圏や生物圏も含めた化学的特徴や物質循環、環境変動を学習し、地球の惑星としての特徴を理解します。



## 所属教員・研究テーマ

### 流域の物質循環と健康・生活



森林・農地・都市の水と栄養のバランス、地下水の涵養と汚染の仕組み、感染症、水や農業と福祉・経済の関係について、山梨・アジア・アフリカ・欧州の各地で調査と研究を行なっています。



教授 西田 継

### 大気中微量化学成分の動態と環境への影響



微量化学成分の大気環境中の動態についてフィールドでの観測に基づく研究を行い、これらの成分が気象や気候、生態系に与える影響の解明を目指しています。



教授 松本 潔

### 衛星観測・数値モデルによる河川流量の推定

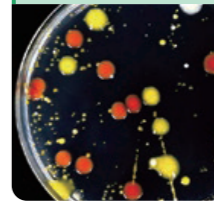


衛星観測情報や数値モデルを用いて日本・世界各地の河川流量の推定・将来予測を行い、その結果を洪水対策や水利用計画に役立てる方法について研究を行っています。



教授 石平 博

### 新しい微生物資源の開拓と利用



培養が難しい未知微生物の分離培養を可能とする技術の開発、取得した未知微生物を用いた環境保全や浄化、有用物質生産等に関する研究を行っています。



教授 田中 靖浩

### 流域生態系における食物網の構造と動態

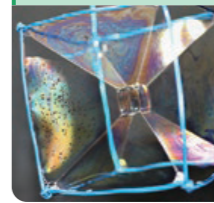


陸→河川→海洋間の物質フローの経路とダイナミクスを調べることで、流域における生物群集の維持機構を明らかにしていきます。



教授 岩田 智也

### 大自然に潜む「カタチ」の不思議



動植物や大自然の景観が私たちに魅せる美しい「カタチ」を科学的に調べています。その不思議な形成メカニズムを解明することで、大自然に横たわる新しい科学法則の発掘を目指しています。

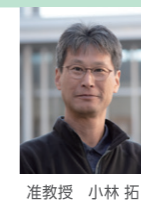


教授 島 弘幸

### 大気と海洋環境を対象とした光学観測

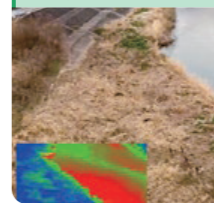


海の汚れや気候に影響を与える微粒子の量や性質を宇宙から調べる（リモートセンシングといいます）ための基礎的な研究を行っています。



准教授 小林 拓

### 流域～全球スケールの水循環

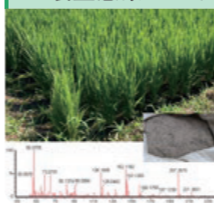


衛星・地理情報と数値モデルを駆使して、水循環と社会の関係性について、流域スケールと全球スケールの2つの視点から研究を行っています。

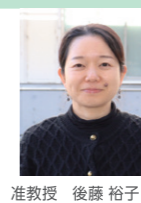


准教授 馬籠 純

### 土壌生態系における化学物質動態



人の経済活動や農業生産と環境保全の両立を目指して、土壌生態系での化学物質汚染の実態やその影響を解明する研究をしています。



准教授 後藤 裕子

### 植物に対する環境ストレスの影響



大気汚染や気候変動が植物に及ぼす悪影響の解明とその対策に取り組み、食料生産や温暖化防止などの植物が有する有益な機能の維持・発揮を目指しています。

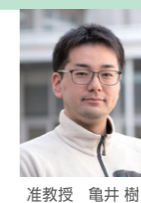


准教授 黄瀬 佳之

### 環境微生物を利用した水処理技術

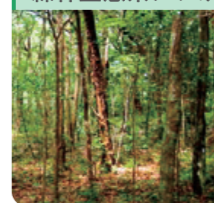


微生物の力を用いた排水・上水処理技術を研究・開発し、環境に配慮しながら私たち人間が健康で安心・安全な生活を維持できる社会の構築を目指しています。



准教授 亀井 樹

### 森林生態系における物質循環



樹木はどのように効率よく土壌から栄養を獲得しているのでしょうか。様々な森林を比較しながら、直接は見えない地下部に着目し、土壌と樹木の相互作用の観点からその戦略に迫ります。



助教 向井 真那

### 家畜放牧や気候変動による草原植生への影響



乾燥草原に生育する牧草種の被食後の再成長応答を調べています。また、野外操作実験を通して、気候変動が草原植生に与える影響を解明する研究を行っています。



助教 呼日查

## 環境科学科ではこんな人を求めています！

環境科学科では、自然の仕組みや人間と環境の関係を科学的に理解し、環境問題の解決に取り組む力を育てます。フィールド調査や実験などの実践的な学びを通して、環境と社会のよりよい未来を考えていきます。同じ志を持つ仲間や教員とともに学び、環境問題の解決に挑戦したい皆さんを歓迎します。

- 求める学生像
  - 自然環境や環境問題に関心がある人
  - 環境に関わる課題の解決に意欲的に取り組みたい人
  - 周囲の人と協力しながら学びや研究を進められる人

入試情報	大学入学共通テスト		個別学力検査／選抜方法
	総合型選抜Ⅱ		面接 (口頭試問含む)
	一般選抜(前期)	国 数① 数② 地歴 公民 理 外 情 1 1 1 2 1	総合問題
	一般選抜(後期)		面接

★大学入学共通テストの科目について  
・理科は物理、化学、生物、地学から2科目選択。

★総合型選抜Ⅱの選抜方法について  
・第一段階選抜では出願書類の内容と口頭試問を含む面接を総合的に判断し、第二段階選抜では第一段階の結果と大学入学共通テストの得点を総合して判定します。

※ 令和10年度入試(令和9年度実施)以降は一部、実施方法・科目等が変更となります。  
※ 詳細は大学HP等でご確認ください。

## 環境科学科のイチ押しポイント

### 実験・実習・演習科目が充実しています！

1年生は楽しみながら環境科学への興味を深めます



生物資源実習  
(1年生)



環境科学基礎ゼミ  
(1年生)

2年生になると本格的な実験・実習に挑戦！



環境科学基礎実験  
(2年生)



土壌学実習  
(2年生)

3年生は県内外へ飛び出して泊まり込みの野外実習！



河川実習  
(3年生)



環境生物学実習  
(3年生)

4年生は環境課題の解決に向けた卒業研究を行います



卒業研究  
(4年生)



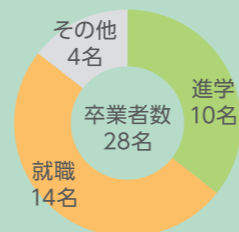
卒業研究発表  
(4年生)

国家資格・民間資格の取得が有利に! 詳しくはこちら→



## 進路情報

株式会社日立プラントサービス、鈴与商事株式会社、オルガノ株式会社、日軽パネルシステム株式会社、株式会社メイキョー、岡谷酸素株式会社、静岡ガス株式会社、プライムデリカ株式会社、株式会社ホープス、山梨県庁、新潟県庁、南アルプス市役所、安曇野市役所、山梨大学大学院



## 特別教育プログラム

### SPARC教育プログラム

#### 地域に新しい風を、みつける! つくる! とどける!

SPARCとは”Supereminent Program for Activating Regional Collaboration”の略称で、直訳すると『地域連携活性化のための卓越したプログラム』という意味になります。文部科学省において2022年度から開始された、地域社会と大学間の連携を通じて新しい価値を創造し、分野横断的に課題解決に挑む地域人材の育成を目的とした事業です。

山梨大学のSPARC事業における教育プログラムは、山梨県立大学とも連携し、地域と密接にかかわりながら

- ✓ 現状を分析し、目的や課題を明らかにする!
- ✓ 既存の枠組みにとらわれず、これまでにないサービスやアイデアをつくりだす!
- ✓ サービスやアイデアを、最適な方法で社会に向けて発信する!

これらの「価値をみつける! つくる! とどける!」を、山梨まるごと題材に実践するプログラムです。

### SPARC教育プログラムの流れ



※環境科学科または地域社会システム学科に入学後、ガイダンスや希望申請を経て、本プログラムに参加することができます。

#### 環境科学科

### 環境科学の社会実践プログラム

#### 自然と社会の価値を再発見・創造する

環境破壊や自然災害による恩恵の損失を減らすには何をしたらいいか。風土に根差した魅力的な農林水産業や場所・時間を増やすには、どのような道をたどればいいのか。本プログラムでは、自然と社会を往復しながらこうした問いを続け、地域課題に当事者として向き合う動機を育む人を応援します。

#### こんな望みをプログラムで実現

- 自然が好き、自然を守りたい
- 豊かな自然とくらしの両立を実現したい
- 環境に関わる新しい仕事をつくりたい

#### 魅力的な地域関連科目

- ◎ 富士山学 ◎ 地域課題と技術イノベーション
- ◎ 環境科学地域探究 ほか

#### 活躍できる分野・進路

- 公務員(国・地方: 自然保護レンジャーを含む)
- 研究職(環境系) ○ 農林業
- 環境コンサルタント・メーカー など



#### 地域社会システム学科

### 地域課題解決実践プログラム

#### 自由な思考で課題を解決し 新たな地域社会を創生する

本プログラムでは、先を見通しにくい現代において必須の、自由な思考の持続を支える『教養』と自分たちの社会を『俯瞰する力』を養います。その上で、地域づくりやソーシャルビジネスなど、さまざまな現場での『学び』と『対話』と『実践』の絶えざる往復を通して、地方創生の新たな姿を探る人を育てます。

#### こんな望みをプログラムで実現

- 物事に主体的に取り組む力を身につけたい
- 地域おこしや、まちづくりに関心がある
- 地域課題の解決に向けて、新しい事業を起こしたい

#### 魅力的な地域関連科目

- ◎ 地域課題解決実践特別講義 ◎ 地域課題探究
- ◎ 地域PBL演習(探究型科目) ほか

#### 活躍できる分野・進路

- 行政 ○ 金融機関
- 事業コンサルタント
- マスコミ など





# 地域社会システム学科

入学定員 **48名**

地域社会システム学科では、自然と社会の共生の基礎を理解し、経済・経営、政治・法律、まちづくり・観光に関する専門的知識に加え、地域社会に関する分析スキルを学ぶことができます。持続可能な社会の繁栄という観点から、新たな発展モデルの確立を目指し、民間企業・行政機関などで、マネジメントのプロフェッショナルとして活躍できる人材を養成します。

## 地域社会システム学科、観光政策科学特別コースにおける学び

社会科学を俯瞰しながら、社会のマネジメントを考えるカリキュラム

### 社会科学の総合的な知識と地域社会に関する分析スキルを学ぶ

- ◎経済・経営、政治・法律、まちづくり・観光など社会科学全般
- ◎統計、社会調査、フィールドワークなどの地域社会の分析スキル
- ◎環境、食物、生物資源など、自然との共生に関する知見

#### 経済・経営を学ぶ

- ◎経済学の理論と経済現象の分析方法
- ◎経営学の理論と企業経営の分析方法

#### 政治・法律を学ぶ

- ◎政治学の理論と政策過程の分析方法
- ◎法律学の理論と法的事象の分析方法

#### まちづくり・観光を学ぶ

- ◎コミュニティ、まちづくり、地域計画の理論と分析方法
- ◎観光資源、観光政策、観光経営に関する理論と分析方法  
(※18ページで特集)

### 民間企業や行政機関などで社会をマネジメントできる人材になる

- ◎民間企業（製造業、小売業、金融業、サービス業、観光業など）
- ◎国家公務員 ◎地方公務員 ◎NGO・NPO ◎大学院進学など

## INTERVIEW

在学生からのコメント

地域社会システム学科の魅力は、一つの分野にとらわれず、地域を軸に法律・経済・観光など多様な分野を学べる点です。学ぶ中で興味の幅が広がり、「社会を見る視点」が大きく変わりました。自分の関心を探しながら学びたい人にとって、非常に魅力的な学科だと思います。



4年生 / 山梨県出身

### 授業紹介

#### 経営学概論

経営学は人間、組織（特に企業）、市場という三つの基本要素の相互作用を企業経営の成功という価値観から捉えようとするものです。経営学を総体として俯瞰することにより、体系的な理解を得ると同時に、基本的な理論を正しく、具体的なイメージを伴って理解することを目的としています。



## 所属教員・研究テーマ

### 経済・経営

#### 消費者の心理・行動とマーケティング

企業と顧客との長期的で良好な関係性を築いていくために、商品やサービスといった企業活動との接点に関わる消費者の生活実態や行動、心理を明らかにすることを目指しています。



准教授 井上 哲紀

#### 環境保全の経済的価値の見える化と主流化

自然環境の保全はどれくらい経済的な価値があるのか、データ分析で「見える化」し、それを経済・社会の中に仕組みとして組み込むための方策について研究しています。



准教授 黒川 哲治

#### 税に関する様々な意思決定と税制の効果検証

税は財政学や法学など様々な学問分野での研究対象ですが、主に会計学の視点から企業や自治体などの税に関する様々な意思決定や税制の効果検証を行っています。



准教授 成川 旦人

### 政治・法律

#### 東アジアにおける立憲主義と人権

西欧で生まれた立憲主義や人権という思想と制度が、日本や中国など、東アジアの国々においてどのように受容あるいは拒絶されたのか、という問題について、思想・理論面と実践面の双方から考究しています。



教授 石塚 迅

#### 人新世における政治のあり方

専門分野は政治学です。生態学的に維持可能で、民主的で、基本的ニーズが保障される社会のあり方について、現代政治理論・環境政治の観点から研究しています。



准教授 金 基成

#### 日本の政治・行政システムの特質の解明

戦後の地域開発の史的展開や政策枠組み、国と地方自治体の政治・行政改革の検証を通して、日本の政治・行政システムの特質と課題の解明をめざす研究に取り組んでいます。



准教授 藤原 真史

### まちづくり・観光

#### 人びとの「本音」から「当たり前」を問い直す

「開発、あるいは、環境保護はよいことなのか？ だれのためなのか？」 グローバルな影響を受ける、地域の人びとの「叡智」と「本音」を探り出し、地域発展のあり方を検討しています。



准教授 大橋 麻里子

#### スマートコミュニティの導入に関する研究

地域社会とエネルギーシステムの望ましいあり方を追求しています。対象地域のデータ収集に基づいたモデル分析や発達段階を踏まえたエネルギー学習指導案の開発をしています。



教授 島崎 洋一

#### 地域住民の活動と健康に影響を与える環境要因

高齢者の運転と公共交通、買い物不便と食生活、地域のたまり場づくりなど、高齢になっても元気でくらすまちづくりに関する研究を自治体や地域とともに進めています。



教授 平井 寛

#### 地域の持続的発展を支える公共政策のあり方の探究

憲法にいう健康で文化的な生活が、どのような理念やしくみに基づいて保障されているのかを多角的に解明する作業を通じて、「日本型ナショナルミニマム」の全体像に迫ります。



准教授 門野 圭司

#### 企業行動とその先行要因に関する統計的分析

企業内外の要因が企業行動へ与える影響について企業行動理論と行動戦略論の見地から分析しています。近年は特に、企業業績による企業行動への影響に焦点を当てています。



准教授 佐々木 博之

#### 契約上の権利（債権）を確保するための契約諸条項の研究

契約に基づく権利（債権）が確実に実現するため、所有権留保、相殺予約などの特約が契約中に盛り込まれることがあります。その歴史や発展、実際の運用について研究しています。



教授 稲田 和也

#### 内戦と軍事介入、感染症対策

ある国で起きた内戦を止めるために他の国が行う軍事介入について研究しています。また、それとは別に、国際政治学の観点から感染症対策を分析しています。



准教授 小松 志朗

#### 行政法学における基本原則の機能とその具体化

行政法には大小各種の原理や原則が存在します。それらがどのように具体化されるのかについて、法的責任の所在に着目しながら裁判所の判決や様々な制度を分析しています。



助教 若生 直志

#### 文化遺産の保存活用と地域づくり・観光地づくり

文化遺産・文化資源の価値を考えるとともに、それらが地域社会のなかで受け継がれ、魅力的な社会の構築、地域づくりや観光地形成に寄与するための理論と方策を追究しています。



准教授 菊地 遼人

#### ワーケーションやデジタルノマドなど旅先で仕事しながら長期滞在を楽しむ新しいライフスタイル

JTB グループや観光マーケティングの企業で働いていた経験を活かして、観光ビジネス全般や観光地経営、政策づくりなどに携わっています。また自分でベンチャー企業を経営していたことからスタートアップにも関わっています。



教授 田中 敦

#### 数理的アプローチによる都市・地域の問題解決

都市・地域の問題に対して、数理的手法を用いて科学的に解決するための研究を行っています。勘や経験に頼らない、客観的な解決策を導くことを目指しています。



准教授 宮川 雅至

## 地域社会システム学科ではこんな人を求めています！

地域社会システム学科では、社会をよりよくマネジメントするための幅広い学問分野を学びます。社会への関心を出発点に、身近な出来事を自分ごととして考え、社会のさまざまな事象を多角的に読み解く力を養います。科学的知見に基づき社会の課題を分析し、よりよい解決策を探究したい人を歓迎します。

- 求める学生像
  - 地域社会や身近な社会問題に関心がある人
  - 社会の出来事を多角的な視点から考え、背景を理解しようとする人
  - 地域の課題解決や社会の発展に貢献したいという意欲を持つ人

入試情報

	大学入学共通テスト	個別学力検査/選抜方法
総合型選抜Ⅱ		面接 (口頭試問含む)
一般選抜(前期)	国 1 数① 1 数② 1 地歴 2 公民 2 理 1 外 1 情 1	英語 + 国語 or 数学
一般選抜(後期)		面接

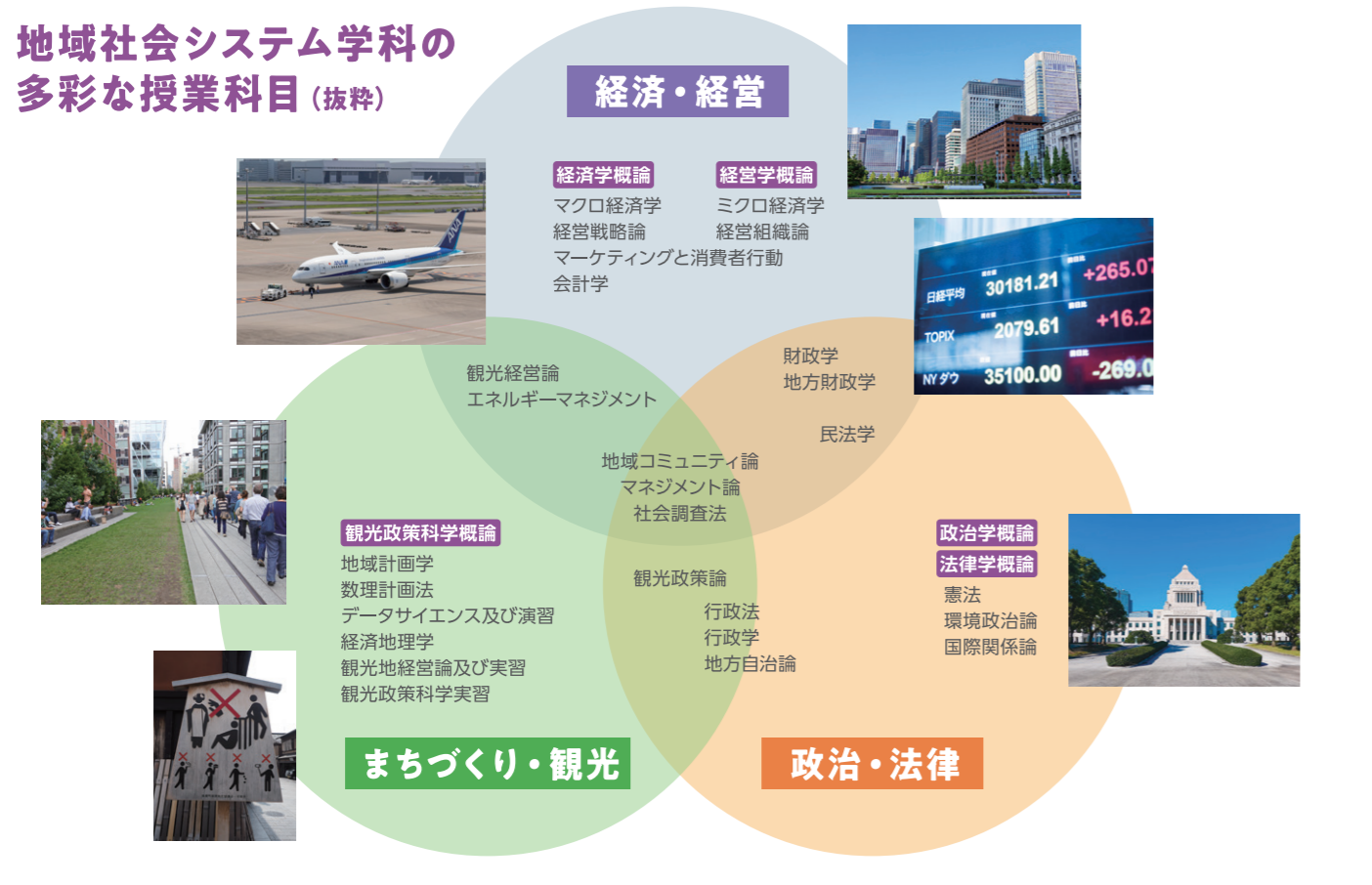
★大学入学共通テストについて  
・地歴、公民、理科の3教科から2科目を選択。

★一般選抜(前期)個別学力検査の科目について  
・国語または数学(出題範囲は数Ⅰ、A、Ⅱ、B、C)から1科目選択。

★総合型選抜Ⅱの選抜方法について  
・第一段階選抜では出願書類の内容と口頭試問を含む面接を総合的に判断し、第二段階選抜では第一段階の結果と大学入学共通テストの得点を総合して判定します。

★第2志望制度について  
・観光政策科学特別コース志願者は、一般選抜(前期・後期)において、地域社会システム学科を第2志望とすることが可能です。  
※令和10年度入試(令和9年度実施)以降は一部、実施方法・科目等が変更となります。 ※詳細は大学HP等で確認ください。

## 地域社会システム学科の多彩な授業科目(抜粋)



**進路情報**

株式会社アプティ、株式会社HDC、NSW株式会社、エンケイ株式会社、株式会社クスリのアオキ、株式会社グリーンズ、コンフェックス株式会社、株式会社ザ・プランズ、CTCシステムマネジメント株式会社、ジェコス株式会社、株式会社すかいらーくホールディングス、立山黒部貫光株式会社、株式会社テレビ山梨、株式会社DTS、株式会社日本オープンシステムズ、日本交通株式会社、濃飛乗合自動車株式会社、株式会社フリースタイルエンターテイメント、株式会社プレサンスコーポレーション、株式会社山梨中央銀行、株式会社八十二長野銀行、株式会社ゆうちょ銀行、甲府信用金庫、静岡信用金庫、都留信用組合、東京海上日動火災保険株式会社、全国健康保険協会、甲府地方法務局、山梨県庁、神奈川県庁、笛吹市役所、北杜市役所、南アルプス市役所、長野市役所、恵那市役所、八重瀬町役場、山梨大学大学院、佛教大学大学院

その他 1名

進学 3名

卒業者数 48名

就職 44名

## 地域社会システム学科 観光政策科学特別コース

[活躍できる分野・進路] 観光関連産業・公務員など



### 観光が生み出す新しい価値の探求

観光政策科学特別コースでは、1年次から観光先進地域等で実施する実習授業に参加し、観光産業や観光地づくりの「現場」における学びを通じて、観光地経営(マネジメント)に関する地域志向型教育を実践しています。観光が生み出す新しい価値を探索し、観光に関する知識・技術・センスを兼ね備えた地域のリーダーとなりうる人材を養成します。



### 地域社会システム学科の科目のなかでも、観光系の科目を重点的に履修!

観光政策科学特別コースの学生は観光系の科目を重点的に学びます。観光系の科目は、観光政策科学に関する入門科目のほか、地域資源の保全・観光活用、観光ビジネス・経営、観光政策など多岐にわたる専門科目が開講されています。また、現場の第一線で活躍するゲストスピーカーによる講義も開講されています。



### 観光政策科学特別コースの学生に限定した学外での実習授業を開講!

観光先進地域、観光関連企業などにおける実習授業は観光政策科学特別コースの学生のみが履修可能で、毎年、複数科目が開講されます。座学で学んだ基礎理論を実際の現場における取組に関する理解と重ねることで学びを深めていきます。実習に毎年参加することで、自らの知識・経験の深まりに応じて理解できる事象の幅が広がっていくことも、学びの自信と喜びにつながっていきます。

### 観光の最新動向を常にキャッチ!

観光政策科学特別コースの学生を対象にしたメーリングリストを通じて観光に関する最新情報や学内のプロジェクトに関する情報などが共有されます。こうした情報をもとに、さまざまな活動に参加し、学びを深めることができます。



**学部** 地域社会システム学科

地域社会システム学科・本科

観光政策科学特別コース

共通の授業科目【観光+経済・経営・政治・法律・まちづくり等】

+

特別コース向け実習科目

**3・4年次 観光系ゼミへの配属** ※入学後の関心の変化により、他分野のゼミを志望することも可能

観光政策科学特別コース向け実習科目(※)	観光政策科学基礎実習(1年生)【学内WS+学外(1泊2日)】 観光政策科学実習Ia~Id(全学年)【学外(日帰り(4回))】 観光政策科学実習IIa~IId(全学年)【学外(2泊3日)】
----------------------	---

※募集要項記載の学生納入金(入学金・授業料など)に加え、所定の実習費(実費)が必要となります。

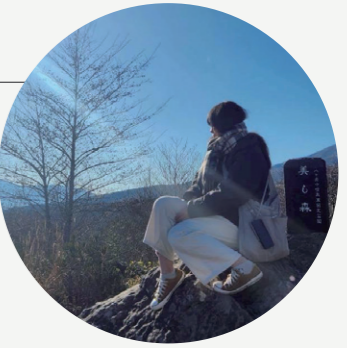
**【これまでの実習先(一部)】**

北海道(函館)、青森(十和田)、長崎(長崎市・波佐見・軍艦島)、佐賀(有田)、今治、しまなみ海道(サイクルツーリズム)、尾道、伊勢志摩、妻籠宿、下呂温泉、伊豆半島(伊東・熱海)、瀬戸内国際芸術祭(直島・豊島)、飛騨地方(飛騨高山・白川郷・五箇山)、善光寺界隈、高尾山、箱根、迎賓館赤坂離宮、首都圏外郭放水路(インフラツーリズム)、大手旅行会社(本社)、羽田空港CIQ施設(出入国在留管理庁、東京税関)、東京国際クルーズターミナル、観光見本市(ツーリズムEXPO ジャパン)

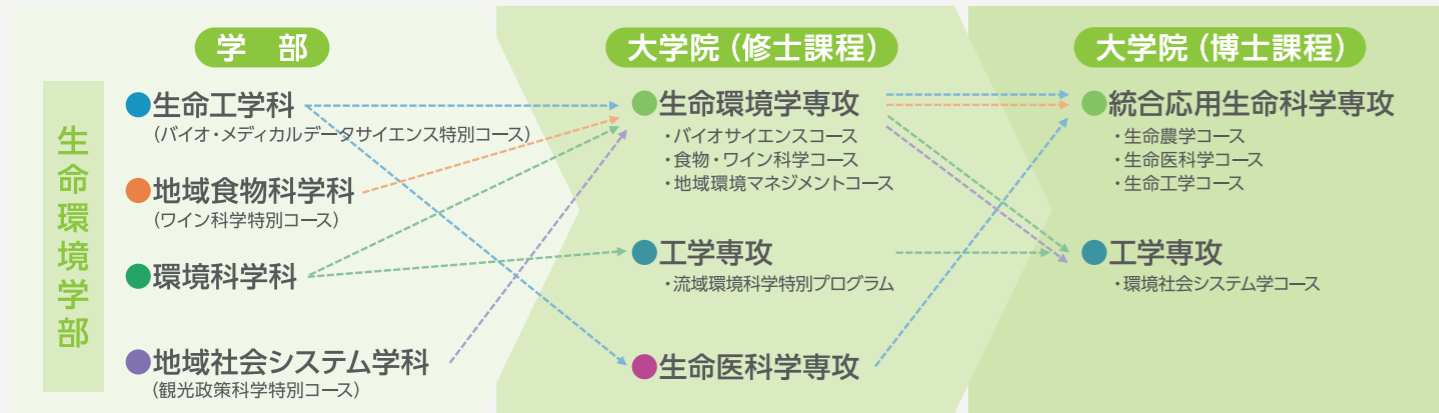
## INTERVIEW

在学生からのコメント

身近な観光を学問として学びたいと思い、このコースに進学しました。座学では様々な観光の仕組みや歴史を学び、実習では現地に行ってその学びを自分の目で確かめることができます。普段なら見ることのできない現場もあり、たくさんの貴重な体験をさせていただきました。日々充実した学びを得られる楽しい場所だと思います。



4年生/山梨県出身



## 生命環境学専攻 (修士課程) 「食と健康」「生命と環境」に関わる文理融合型の教育と研究

●生命環境学専攻は「生命・食・環境・経営」に関する教育研究を目的としています。自然科学と社会科学の文理融合的アプローチで、人類にとって最も普遍的で重要な「食と健康」および「生命と環境」に関わる諸問題の解決に貢献できるエキスパートを育成します。本専攻には、以下のコースがあります。

### バイオサイエンスコース

生命科学を基盤とした「食と健康」、「生命と環境」に関する教育研究。

### 食物・ワイン科学コース

ワインをモデルとしながら科学的に探求し、食品産業を原料生産、加工・販売、安全から経営まで多面的に見渡せる教育研究。

### 地域環境マネジメントコース

環境・エネルギー、地域経済・企業経営・行政に関する教育研究。

- 「食と健康」および「生命と環境」に関わる課題を、社会・経済・行政システムとの関わりでとらえ、自然科学の知識で理解・分析し、技術革新や政策によって解決する意欲をもつ人を求めます。
- 所属専攻やコースに応じて、特別教育プログラム(発生工学技術開発・実践、流域環境科学、先端脳科学、生命工学ナノバイオテクノロジー、山岳科学)に参加することができます(2025年度時点)。

## 大学院 (修士課程)

	コース	修了者数	進学	就職	就職先
生命環境学専攻	バイオサイエンスコース	33	3	28	アポットジャパン合同会社、イオンリテール株式会社、医療法人社団英ウィメンズクリニック、NTTドコモソリューションズ株式会社、医療法人社団亀田IVFクリニック専攻、埼玉医科大学総合医療センター、曾田香料株式会社、株式会社タクショー、テイボー株式会社、テーブルマーク株式会社、株式会社トキワ、株式会社巴川コーポレーション、日本エスエルシー株式会社、日本曹達株式会社、ハムリー株式会社、パーク24株式会社、株式会社日立システムズ、富士フィルム和光純薬株式会社、富士紡ホールディングス株式会社、株式会社Mizkan J plus Holdings、理研ビタミン株式会社、甲府市役所
	食物・ワイン科学コース	11	1	10	株式会社アセラ、キリンホールディングス株式会社、三生医薬株式会社、SocioFuture株式会社、曾田香料株式会社、タカノフーズ株式会社、タマノイ酢株式会社、一般財団法人日本食品分析センター、日本デルモンテ株式会社、本坊酒造株式会社
	地域環境マネジメントコース	5	0	4	NECプラットフォームズ株式会社、柴田科学株式会社、常石造船株式会社、日鉄ソリューションズサービスアンドテクノロジー株式会社
工学専攻	流域環境科学特別教育プログラム	2	0	2	JALデジタル株式会社、日本水工設計株式会社

## 統合応用生命科学専攻 (博士課程) 医工農の分野横断的な教育と研究

●統合応用生命科学専攻(博士課程)は2018年4月に新設されました。修士課程と同様に医工に農学を加え、医工農の分野横断的な教育を展開いたします。生命環境学部、生命環境学専攻(修士課程)に接続する専攻であり、山梨県で初めての農学系を有した大学院博士課程で、ワインや発生工学など本学の強みを活かした教育を展開し、地域に貢献でき、グローバルに活躍できる人材を養成します。本専攻には以下のコースがあります。

### 生命農学コース

発酵・食品に関連する複数の学問分野の高度な知識と技術を修得し、食と健康及び環境に関連する産業分野で活躍できる人材を養成。

### 生命医学コース

免疫や神経科学等の高度な専門知識と技術を身に付け、コメディカルなど医療機関等で活躍できる人材を養成。

### 生命工学コース

発生工学や関連する学問分野を含む高度な生命工学の技術と知識を修得し、生殖補助医療、再生医療やバイオ関連産業で活躍できる人材を養成。



## 学部附属施設

### 附属農場

甲府市小曲町に設置された附属農場は総面積約2.6ha(サッカーコート約4面分)の施設で、場内には管理棟(575㎡)、ガラス温室(480㎡)、堆肥舎、人工気象室、植物工場などの施設があります。山梨県の特産果樹であるブドウ・桃に加え、様々な農作物を作付けし、教育・研究に利用しています。また、全学科1年次生がこの農場で「生物資源実習」を受講します。



## 学部教育に協力する研究センター

山梨大学にはいくつかの研究センターがありますが、そのうち発生工学研究センター・高度生殖補助技術センター・ワイン科学研究センター・国際流域環境研究センターの教員が生命環境学部の教育に参加します。これにより、最先端の研究の成果が教育の中に取り入れられます。



### 発生工学研究センター

マイクロマニピュレーターを14セット備えた世界トップクラスの研究施設です。クローン動物やキメラ動物を作出することで、生命現象の解明に貢献するだけでなく、バイオテクノロジーによる食糧問題の解決や一流研究者の養成に取り組んでいます。



### 高度生殖補助技術センター

不妊治療に携わる専門職である胚培養士を育成する教育研究センター(2022年4月設置)です。生命工学科・発生工学研究センターならびに学内外の不妊治療施設と協力して、マイクロマニピュレーターを用いる顕微授精や胚凍結等の生殖補助医療技術の習得を含む生殖補助医療(不妊治療)分野の教育研究を行います。



### ワイン科学研究センター

日本のワイン科学分野をリードする研究センターです。75年以上の歴史があり、日本のワイン科学の教育と研究の拠点になっています。地域食物科学科の「ワイン科学特別コース」では、ワイン造りに情熱を抱き、ワイン業界をリードできる高度な専門知識と技術を持つ人材を育てます。

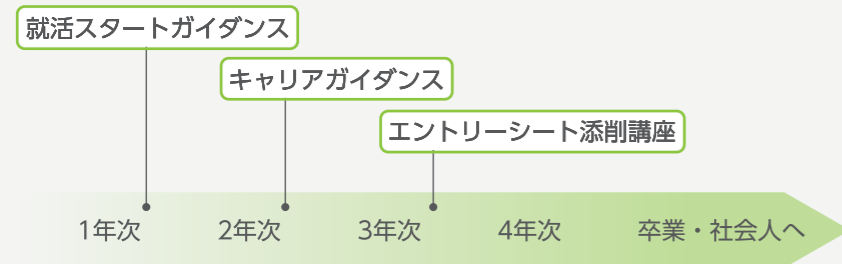


### 国際流域環境研究センター

水資源の枯渇、水災害、水環境の悪化、水に起因する病気など水にかかわる問題に対応するための研究を行っているセンターです。アジアを主として、ヨーロッパ、オーストラリア、アメリカやアフリカの大学・研究機関と連携し、国際的な研究と教育(流域環境科学特別教育プログラム等)を行っています。

## 生命環境学部では就職など将来へ向かう学生をサポートする体制が整っています！

生命環境学部では、学部独自の就職支援委員会を設置し、学生一人ひとりの進路実現のため、就職活動のスタートから内定獲得まで、きめ細かな支援体制を整えています。例年、就職活動を経験した4年次生や大学院生と、これから活動始める在学生との座談会を開催しており、先輩の実体験を通じて、就職活動に臨む心構えやノウハウを学ぶ機会を設けています。また、応募書類の作成については、外部専門家による添削サービスを導入しているほか、継続的な支援体制の充実を図るため、年に複数回、就職支援セミナーを開催しています。



大学キャリアセンターでも、マナー講座、公務員試験対策ガイダンス、メイク講座、各種セミナー等実施しています！



## 令和9年度入試(令和8年度実施)日程

一般選抜				
前期日程	大学入学共通テスト 1/16(土)~17日(日)	出願期間 1月25日(月)~2月3日(水)	試験日 2月25日(木)	合格発表 3月6日(土)
後期日程	大学入学共通テスト 1/16(土)~17日(日)	出願期間 1月25日(月)~2月3日(水)	試験日 3月12日(金)	合格発表 3月20日(土)

特別選抜			
学校推薦型選抜 I	出願期間 11月2日(月)~11月10日(火)	試験日 11月21日(土)	合格発表 12月4日(金)

実施学科: 生命工学科

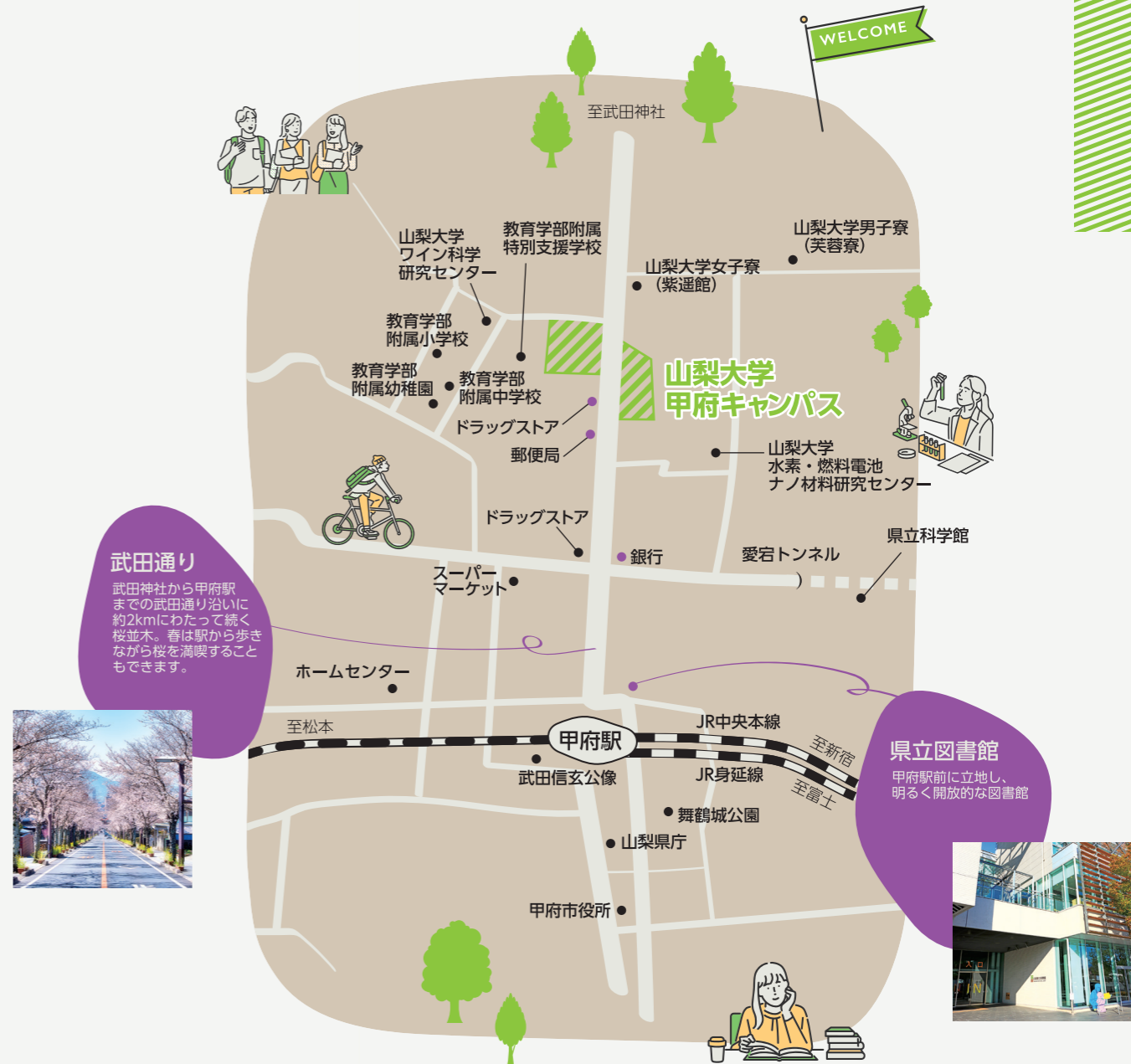
総合型選抜 II	出願期間 11月2日(月)~11月10日(火)	試験日 11月21日(土)	第一次選抜結果発表 12月4日(金)	大学入学共通テスト 1/16(土)~17日(日)	合格発表 2月10日(水)
----------	----------------------------	------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------

実施学科: 地域食物科学科、環境科学科、地域社会システム学科

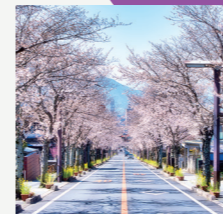
※各日程については、今後変更の可能性がありますので、最新の情報は募集要項や大学ホームページでご確認ください。  
<https://www.yamanashi.ac.jp/admission>



甲府キャンパス周辺は、生活に欠かせない施設がコンパクトにまとまっています。



**武田通り**  
武田神社から甲府駅までの武田通り沿いに約2kmにわたって続く桜並木。春は駅から歩きながら桜を満喫することもできます。



**県立図書館**  
甲府駅前に立地し、明るく開放的な図書館



## 山梨大学へのアクセス ACCESS

- 電車・バス**
  - 新宿▶甲府駅 JR中央本線 特急「あずさ」または「かいじ」で最速85分 新宿駅南口「バスタ新宿」より最速119分
  - 名古屋▶甲府駅 ①JR中央本線(塩尻駅経由) ②東海道新幹線~JR身延線(静岡駅経由) JR名古屋駅前バスセンターより約240分
  - 甲府駅▶甲府キャンパス 甲府駅北口2番バス乗り場より「武田神社」または「積翠寺」行き約5分、「山梨大学」下車 甲府駅北口より武田通りを北上、徒歩約15分

- 車**
  - 東京▶甲府キャンパス 首都高新宿線~中央自動車道: 甲府昭和ICで下りて、一般道を北東の方角へ。
  - 名古屋▶甲府キャンパス 東名高速~中部横断自動車道~中央自動車道: 甲府昭和ICで下りて、一般道を北東の方角へ。

