



山梨大学 生命環境学部 地域食物科学科



Department of Local Produce and Food Sciences,
Faculty of Life and Environmental Sciences, UNIVERSITY OF YAMANASHI

果樹・野菜栽培に興味がある

地域特性に適した農作物の作付や、ブドウ、モモなどの果樹栽培法といった農業生産を学ぶと同時に、成熟過程での化学的变化や機能性、安全性を学び、**食料生産全般に関する体系的な知識・技術・考え方を身につけることができます。**

食品産業に携わりたい

食品の製造、加工から栄養・機能性、衛生にいたるまで、**科学的な側面から幅広い分野について学びます。**就職先として食品系や化学系企業、農業・食品系の技術公務員が想定されます。

ワイン製造のスペシャリストを目指す

ワイン科学特別コースでは、基礎科学を学んだ後、ブドウ栽培・育種、ワインの発酵技術や機能性に関する一貫したカリキュラムを履修することによって、**ワイン科学における高度な専門的知識と技術力をもつ人材を育成します。**



将来を描いた学び





地域食物科学科

日本の食品産業が取り組むべき戦略に、「需要を引き出す新たな価値創造」があります。国土が狭く、人件費が高い日本では、「おいしい」や「健康によい」など、付加価値の附与が重要になります。このためには、食品産業を六次産業として捉え、「原料生産」・「加工」・「販売やサービス」を大きく捉える視点が重要になってきます。

地域食物科学科では、果樹や野菜等の農作物の栽培、食品加工の科学的理解、有用成分の分析・栄養的価値などの食物科学や農学に関する専門知識・技術の全体像を学び、食品産業に従事できる人材を育成します。

「ワイン科学特別コース」では、ワイン製造を六次産業のモデルケースとして考え、ワイン産業で活躍できる人材を養成します。

基礎から応用、そして実践につながるカリキュラム

多彩な実習カリキュラムにより、現場で起きる諸問題について講義（基礎および専門科目）と関連付けながら学ぶことができます。食物、資源・環境などの多角的な視点から、人類が直面する食料問題を解決する為に食物科学や農学に関する専門知識・技術を学びます。さらに他学科の講義を履修することもでき、最新のバイオテクノロジーや経営、経済についても学ぶことができます。企業からの外部講師による六次産業化の講義では、新たなサービスを自ら考える力を養うことができます。



専門力				汎用能力				教養																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
生物学概論				基礎有機化学				基礎環境化学				基礎統計学・演習				生物資源論				食物科学入門				生物資源実習				生命環境基礎ゼミ				共生科学入門				健康科学				人文科学				未習外国語				英語 A B				データサイエンス入門				生活と健康・キャリア形成科目・国際理解科目				ボランティア・自発的研究・地域課題実習																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
基礎生化学実験 地域食物科学 実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ				基礎生化学・生化学Ⅰ・Ⅱ				【栄養学系】 機能成分学、基礎栄養学、 応用栄養学、食品衛生学、 動物解剖生理学				【食品製造・加工系】 食品成分分析学、食品製造学 ワイン品質評価学 食品加工学				【微生物学系】 ワイン微生物学 発酵工業学、食品保蔵学 食品微生物学				【農作物生産系】 農作物栽培学、農作物生産学、 農作物病理学、ブドウ栽培学、 農作物生理学、栽培植物育種法、 野菜・果樹栽培実習				教養発展				社会科学				自然科学				英語リーディング ・ライティングなど				初級・中級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ワイン科学、ワイン醸造学、ワイン 分析学、ワイン製造科学実習、 ブドウ栽培学実習																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

ワイン製造業界で活躍できる人材を目指す

「ワイン科学特別コース」

ワイン科学特別コースでは、ブドウ栽培・ワイン製造専門の研究機関である「ワイン科学研究センター」の歴史と実績を活かし、ワイン製造に携わるための実践的な専門技術者を養成します。当コースは、本科の学生と同様に基礎科学など大部分の講義を受講すると同時に、ワイン科学、ワイン醸造学、ワイン分析学、ブドウ栽培学実習、ワイン製造科学実習など、一年次からワイン製造に特化した科目を履修します。



地域食物科学科 (37名)

1～3年次：大部分の講義を学科全体で受講
4年次：各研究部門に配属、卒業論文着手

ワイン科学特別コース
13名

地域食物科学科
24名

園芸学

安定的な果樹栽培
野菜の有機栽培

食品製造学

食品製造に関わる
微生物の利用

食品栄養学

食品成分の栄養素
としての役割

果実遺伝子 工学

ワイン用ブドウの
果実品質向上

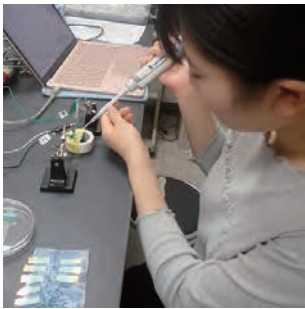
発酵微生物 工学

ワイン用酵母や
乳酸菌の利用

機能成分学

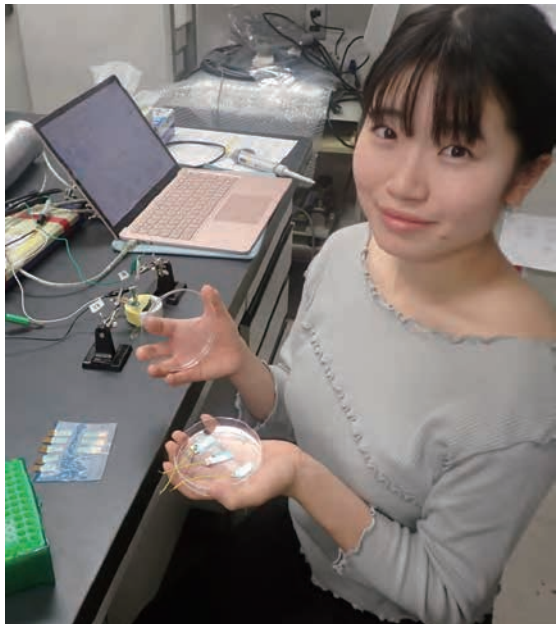
ブドウ・ワインの
成分分析と機能性

輝く在校生、卒業生の姿



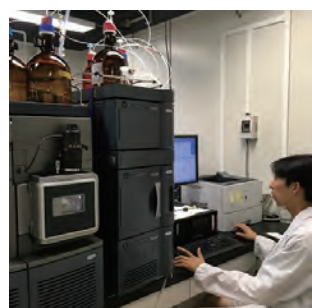
小林 桃華さん
2020年度入学 地域食物科学科(ワイン科学特別コース) 4年

みんなで協力したブドウ栽培・ワイン造り
ブドウの管理や収穫、そして自分達で造ったワインの試飲・評価をした実習がとても楽しかったです。ブドウの枝がぐんぐん伸びて生長する姿を観察できるところも有意義でした。
おいしさと安全に寄与したい
現在は、ワイン成分の新しい分析システムの考案をしています。試行錯誤の繰り返しで日々新たな疑問にぶつかっていますが、前向きに取り組んでいます。この経験を活かし、将来は食品のおいしさと安全に貢献したいと考えています。

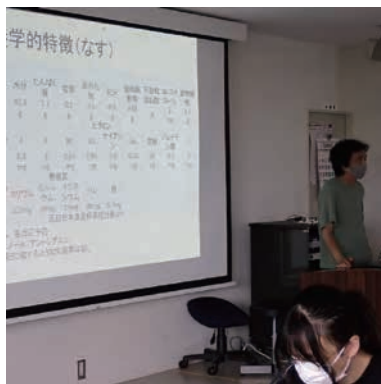


三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 明石 直輝さん
2020年 大学院 生命環境学専攻 食物・ワイン科学コース修了

自然が多く、地域ならではの学びが魅力
学外での実習や山梨ならではのワインや宝石などの講義が印象的で面白かった講義です。就職先が食品関係であるため、微生物や衛生学の講義での学びが非常に役に立っています。
自分のやりたいことを見つけて
大学は自分が好きにできる、自由にできる時間がたくさんあります。高校生の皆さんには、自分のやりたいことを見つけて大学に入ってほしいと思っています。

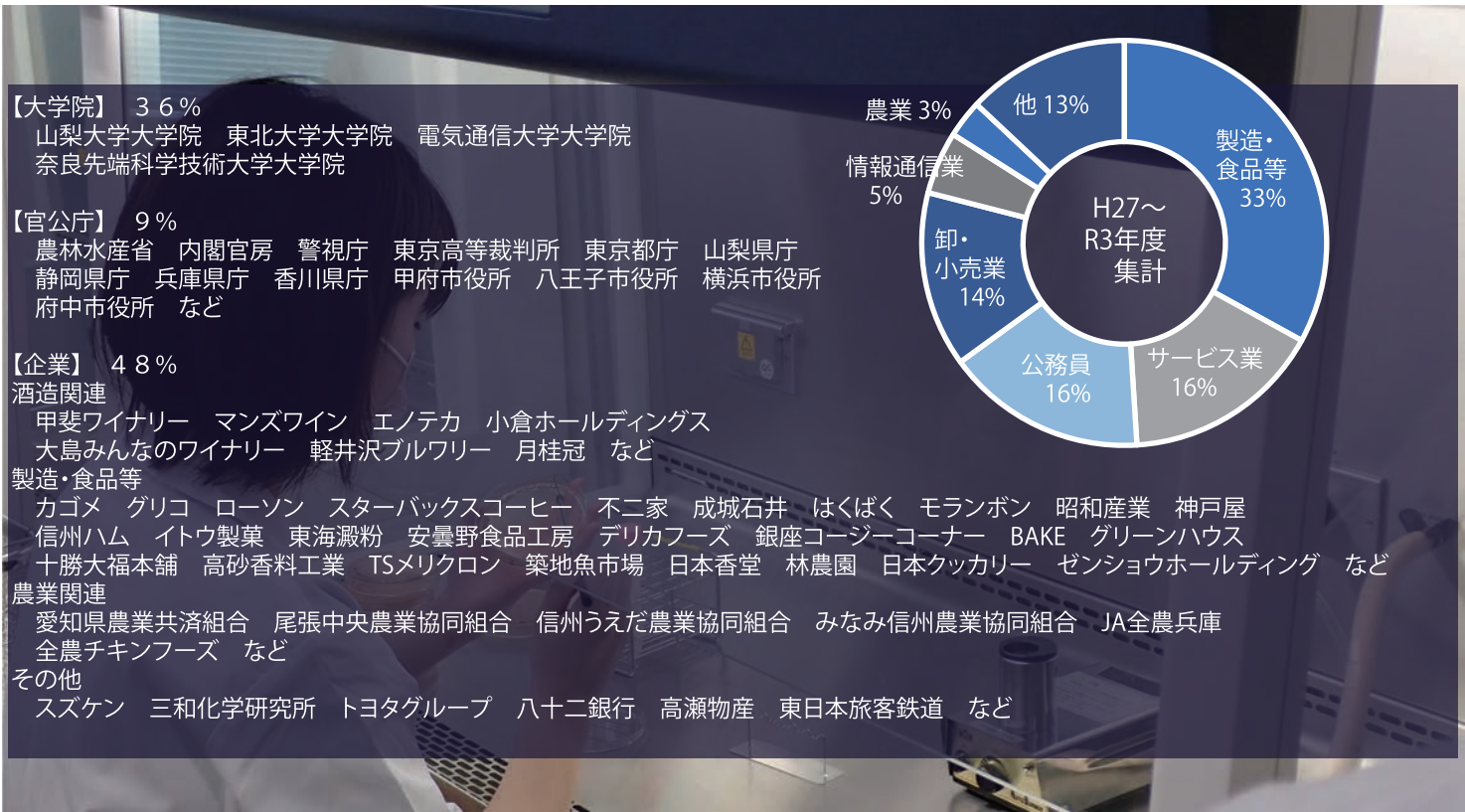


野菜・果樹栽培実習では、附属農場にて野菜(ナスやジャガイモ、葉菜類などの播種や苗の付け、果樹(ブドウやモモなどの摘果や管理方法について学びます。広い農地を利用してトラクターなどの機械・器具の実習も行います。さらに収穫した野菜や果実の栄養学的な学びも行います。地域特産の農作物について学べると同時に、一から自分たちで育てた野菜を収穫する喜びを体験できるのは、地域食物科学科ならではの。



ピックアップ
野菜・果樹栽培実習

卒業生の進路 (ワイン科学特別コースを含む)



取得可能な資格 詳しくは学科ホームページの資格情報をご確認下さい

資格	受験種別
食品衛生管理者 食品衛生監視員	指定単位を修得することにより卒業時に資格が得られる
危険物取扱者(甲種)	指定単位を修得することにより受験資格が得られる
第一種衛生管理者 作業環境測定士	卒業後、1年以上の実務経験を経て受験資格が得られる
毒劇物取扱責任者 技術士 技術士補	試験問題の出題範囲の内容について学べる
山梨大学ワイン科学士(ワイン科学コースのみ)	試験問題の出題範囲の内容について学べる

入試情報 最新情報は山梨大学 入試情報サイト (<https://www.yamanashi.ac.jp/admission>) にてご確認ください

試験区分	教科	大学入学共通テスト科目名	個別学力検査等
一般選抜(前期)	国語	国語	小論文 「文章読解型」および 「資料データ分析型」
	地歴 公民	世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、 現社、倫理、政治・経済、倫理、政経から1	
	数学	数Ⅰ・数Ⅱ・数Aから1 数Ⅱ・数Ⅱ・数B、簿記・会計、情報関係基礎から1	
一般選抜(後期)	理科	物理、化学、生物から2	面接
総合型Ⅱ	外国語	英、独、仏、中、韓から1	面接

山梨大学 生命環境学部 地域食物科学科

〒400-8510 甲府市武田4-4-37 TEL 055-252-1111

生命環境学部に関すること
生命環境学域支援課 TEL 055-220-8803
les-admin@yamanashi.ac.jp

入試に関すること
教学支援部入試課 TEL 055-220-8046

学科HP



ワイン研HP



学科Instagram



学科の様子が
わかります
日々更新中!