



神戸大学農学部紹介2023

## 持続可能な農業と人類の健康 For Sustainable Agriculture and Human Health - From Farm to Table -

- ◆ 「農学」は、人類の生活の糧となる食料の生産、それを支える環境、また食料や環境と人との関りについて学ぶ総合科学です。
- ◆ 神戸大学農学部では、「持続可能な農業と健康-農場から食卓まで-」を旗印として、「食料・環境・健康生命」にかかわる諸問題について、生物学や化学、工学などの自然科学はもちろん、経済学や社会学などの社会科学も含めた、複合的な視点から教育・研究を進めています。

## 神戸大学農学部の学科・コース構成



## 各学科各コースの概要（1）

### ○食料環境システム学科

工学的、社会科学的アプローチで食料環境システムを学びます。

#### 生産環境工学コース

農業生産環境の構成要素である水資源・土地資源の利用と保全、農業施設の維持管理、作物生産の準備・栽培・収穫の後、収穫物の貯蔵・調製、食品への加工を経て廃棄に至るまでの食料生産システムを学びます。

#### 食料環境経済学コース

農作物の生産・流通・消費・貿易や農山村、環境などについての社会経済問題を解明・解決することを学びます。

## 各学科各コースの概要（2）

### ○ 資源生命科学科

食料生産や自然環境を支える動植物を深く学びます。

#### 応用動物学コース

遺伝学、生化学、形態学、免疫学などを基礎として、哺乳類や鳥類が本来もっている豊かな機能と、動物と微生物との相互作用を、集団・個体・細胞・分子レベルで総合的に学びます。

#### 応用植物学コース

資源植物である食用作物、園芸植物、産業用植物および樹木の生理、生態、遺伝・育種学的特性を理解し、それらの生産性と品質の向上を探ります。

## 各学科各コースの概要（3）

### ○ 生命機能科学科

農学の新境地を化学的、生物学的に開拓します。

#### 応用生命化学コース

新時代の「農」を化学で切り拓く、をスローガンに生物構成成分の機能を化学的に解析・活用・改良・開発して、農学や関連する学術、産業分野の発展に寄与することを目指します。

#### 応用機能生物学コース

応用機能生物学コースは、植物を取り囲む様々な要因（土、養分、環境汚染物質、病気や昆虫等）やそれに応答する植物の仕組み（細胞構造、シグナル、遺伝子等）を学び、植物と私たちを取り巻く生態系全体を健全・健康に保つことを目指します。

## 附属施設

- 食資源教育研究センター

食資源教育研究センターでは、農場実習、牧場実習という授業で実際の農作業を経験し、総合的な生産技術体系として農業や畜産の特質、遺伝子工学等の先端技術の応用を学びます。



- 地域連携センター

- 食の安全・安心科学センター



## 学部入試の結果(過去5年間)

年度	定員	志願者	受験者	合格者	合格率
2023	160	627	457	173	37.9
2022	160	689	507	178	35.1
2021	160	658	457	174	38.1
2020	160	646	420	175	41.7
2019	160	620	456	172	37.7

## 2024年度各学科・コースの定員

学科	コース	前期	後期	「志」 特別選抜
食料環境 システム学科	生産環境工学	20	5	2
	食料環境経済学	5	2	2
資源生命科学科	応用動物学	20	6	1
	応用植物学	21	5	2
生命機能科学科	応用生命化学	29	7	1
	応用機能生物学	21	8	3

※2023年度に実施する入試の情報です。  
 ※入試方法、入試科目等の詳細は入学者選抜要項、学生募集要項で  
 ご確認ください。

## 入学試験の科目(一般選抜) 1

- 大学入学共通テスト(前・後期共通)
    - ◆「国語」
    - ◆「世B」「日B」「地理B」「倫, 政経」から1
    - ◆「数I・数A」と  
 (「数II・数B」「簿」「情報」から1)の2
    - ◆「物理」「化学」「生物」「地学」から2
    - ◆「英」
- 5教科7科目(英語リスニング あり)

## 入学試験の科目(一般選抜) 2

### ○個別学力検査(神戸大学の試験科目)

- 前期 3教科4科目
  - ◆ 「数学(理系)」 ※1
  - ◆ 「物理」「化学」「生物」「地学」 ※2 から2
  - ◆ 「英語」 ※3
- 後期 2教科2科目
  - ◆ 「数学(理系)」 ※1
  - ◆ 「英語」 ※3

※1	「数学(理系)」	:	数学Ⅰ, 数学Ⅱ, 数学Ⅲ, 数学A, 数学B(数列及びベクトル)
※2	「物理」	:	物理基礎, 物理
	「化学」	:	化学基礎, 化学
	「生物」	:	生物基礎, 生物
	「地学」	:	地学基礎, 地学
※3	「英」	:	コミュニケーション英語基礎, コミュニケーション英語Ⅰ, コミュニケーション英語Ⅱ, コミュニケーション英語Ⅲ 英語表現Ⅰ, 英語表現Ⅱ, 英語会話

## 入学試験の科目(「志」特別選抜)

### 食料環境システム学科

- ・ 生産環境工学コース
- ・ 食料環境経済学コース

### 資源生命科学科

- ・ 応用動物学コース
- ・ 応用植物学コース

### 生命機能科学科

- ・ 応用生命化学コース
- ・ 応用機能生物学コース

#### 第1次選抜

食料環境経済学コース以外  
9月30日(土)  
食料環境経済学コース  
10月1日(日)

- ◆ 書類審査
- ◆ 模擬講義・レポート
- ◆ 総合問題

#### 最終選抜

11月4日(土)

- ◆ 面接
- ◆ 口頭試問
- ◆ プレゼンテーション
- ◆ 実技試験 など

※最終選抜の内容はコースにより異なる

選抜試験の結果に基づき、合格者を決定します。

「志」特別選抜の詳細は最新の「神戸大学「志」特別選抜募集要項」でご確認ください。

## 農学部で取得可能な資格一覧

### 【生産環境工学コース（地域環境工学プログラム）】

- ・ JABEEプログラム修得技術者 ・ 測量士（補）
- ・ 土木施工管理技士の受検資格

### 【応用動物学コース・応用生命化学コース】

- ・ 食品衛生管理者および食品衛生監視員

### 【応用植物学コース・応用機能生物学コース】

- ・ 樹木医補

※このほかの資格については、農学部HPを確認してください。

## 大学卒業後の進路

### ○ 令和4年度の農学部卒業後の進路

	食料環境システム学		資源生命科学		生命機能科学		合計
	生産環境工学	食料環境経済学	応用動物	応用植物	応用生命科学	応用機能生物学	
農業・林業	1						1
建設業				1			1
製造業	2		2	1	4	3	12
情報通信		1		1		1	3
運輸・郵便		1					1
卸売・小売			1				1
金融・保険	1			2			3
不動産業・ 物品賃貸業		1		1			2
サービス		2		2	1	1	6
公務員	3	1		1		1	6
その他	1	3	2		1	1	8
大学院進学	20	1	22	21	35	26	125
合計	28	10	27	30	41	33	169

## 大学院修了後の進路

○ 令和4年度の農学研究科博士課程前期課程（修士）修了後の進路

	食料共生システム学		資源生命科学		生命機能科学		合計
	生産環境工学	食料環境経済学	応用動物	応用植物	応用生命科学	応用機能生物学	
農業、林業				2		1	3
建設業						1	1
製造業	6	1	15	7	16	14	59
情報通信	1		1	4	2	1	9
運輸・郵便	1					1	2
卸売・小売		1			3		4
電気・ガス			1				1
医療・福祉	1		1				2
教育・学習 支援				1	1		2
サービス	1		1	3	4	4	13
公務員	4		1	1		2	8
その他	2	1	2	2	3		10
後期課程進学	2	1	2	2		2	9
合計	18	4	24	22	29	26	123