





**造園技術を身につける**  
花や公園、建築物模擬化など、様々な空間をデザインする手法を学びます。演習では、フィールドワークで先進事例を見学し、設計演習で庭園や公園のデザインを学びます。

**栽培技術を身につける**  
製図やCAD、模型作りなどを通じて、設計に関する基礎的技術を身につけています。また、演習での様々な造園資材や植物を利用した花壇や庭作りを通じて、造園に関する技術を身につけます。

**植物材料を知る**  
造園や園芸を利用する様々な植物を温度やプランター、花壇などで栽培し、維持管理作業を通して、植物の種類や生育特性に応じた栽培技術を身につけています。

#### 緑をデザインする

花や公園、建築物模擬化など、様々な空間をデザインする手法を学びます。演習では、フィールドワークで先進事例を見学し、設計演習で庭園や公園のデザインを学びます。



#### 環境教育を実践しよう！

自然の天神祭のごみを減らす計画に参画し、資源化量の計測をして卒業論文にまとめました。都市開発や防災計画も対象とし、コースの学びを実社会の計画づくりに活かします。環境問題解決の原動力です！

## 環境緑化コース

地球温暖化の防止、ヒートアイランド現象の緩和、生物多様性の保全など、緑の役割が様々になっています。

本コースでは、公園の設計などのランドスケープデザインや建築物の緑化手法など、様々な緑の環境づくりを行うための知識と技術を身につけて「緑」のスペシャリストをめざします。緑の環境づくりを行う上で大切な植物材料の知識や造園設計・施工の技術、花と緑を使った空間演出のデザイン手法などについて学びます。

卒業後の造園施工管理技士の資格取得や、造園・緑化・園芸関連企業やハウスメーカーなどへの就職をめざす学生に適しています。

よい先生、よい環境に面され、授業が受けやすく、新しいことにチャレンジすることができます。

岡上くん



**2年次以降の主な授業**

- ・緑の環境工学
- ・花と緑の計画論
- ・ランドスケープ計画論
- ・緑化植物施設
- ・ランドスケープの歴史
- ・CAD演習I・2
- ・緑化施工演習

**目標とする進路**

- ・公務員(環境・土木)
- ・造園・緑化・土木関連企業
- ・ハウスメーカー
- ・エクステリア関連企業
- ・花卉・園芸関連企業
- ・緑化資材メーカー



**環境問題のメカニズムを理解する**  
限りある大気、水、土壤、生物などが、私たち人類が生息する地球を構成しています。これらが関連して、科学的な現象について、科学的視点からひもといっています。

**環境を保全するために必要な技術を身につける**  
地球温暖化やオゾン層破壊などの地域環境問題から、大気汚染や水質汚濁などの地域環境問題(公害)の機制を理解し、人類が引き起こしている地球への影響を考えます。

**次代を担う科学技術系人材「理科教員」を育てる**  
物理学、化学、地学の科学3学問について、基礎から応用まで学ぶとともに、実験を通じて実践的な科学を学び、社会に役立つ理科教員を育てます。

#### 地球環境を科学的視点で理解する

限りある大気、水、土壤、生物などが、私たち人類が生息する地球を構成しています。これらが関連して、科学的な現象について、科学的視点からひもといっています。

**環境を保全するために必要な技術を身につける**  
環境を保全・修復することは、未来の人類や地球のために現代に生きる私たち人類の使命です。そのための技術を学び、私たちの豊かな生活を得来得つなぐ手法を理解します。

**次代を担う科学技術系人材「理科教員」を育てる**  
物理学、化学、地学の科学3学問について、基礎から応用まで学ぶとともに、実験を通じて実践的な科学を学び、社会に役立つ理科教員を育てます。

## 環境技術コース

科学の素養を獲得しながら、大気汚染や水質汚濁のメカニズムを理解し、環境を保全するために必要な調査、分析、浄化といった技術を身につけます。また、希望に応じ、理科教員免許取得を目指します。

環境技術コースで学んだ知識や技術が役立つ様々な進路があり、キャリアセンターとコース教員が連携して、就職活動を支援します。

授業で環境に対する知識が得られ、普段から環境に関する取り組みを意識するようになりました。

岡田くん



**2年次以降の主な授業**

- ・水環境工学
- ・宇宙科学と人類
- ・大気環境論
- ・環境制御論
- ・原子力エネルギー
- ・地球環境演習

**目標とする進路**

- ・理科教員(中学校・高等学校)
- ・公務員
- ・環境技術
- ・エネルギー関連企業
- ・都市施設維持管理企業
- ・環境計測・保全関連企業
- ・理化機器関連企業

## 環境計画コース

地域空間や環境システムの分析、評価、マネジメントといった「計画技術」を学びます。ごみ問題、地球温暖化防止、地域コミュニティなどのさまざまな課題に取り組めるコースです。

「環境」とは私たちを取り巻く全てのもの。まちづくり・地域づくりを通して、豊かで暮らしやすい環境をいかに実現するか。これが環境分野の一大テーマなのです。

計画学だけでなく、社会学、経済学など多様な分野をベースに持つ教科チームが、都市開発から村おこしまで幅広い尺度を対象にして、データ収集→分析→計画立案→実践／啓発の各ステップにおける「学び」を提供します。

こうして得られた能力は、将来どんな職種に就いても十分に活かすことができるものであることを保証します！

授業の内容について質問がしやすく、疑問点を早期に解消することができます。

古谷さん

#### 環境問題について質問がしやすく、疑問点を早期に解消することができます。

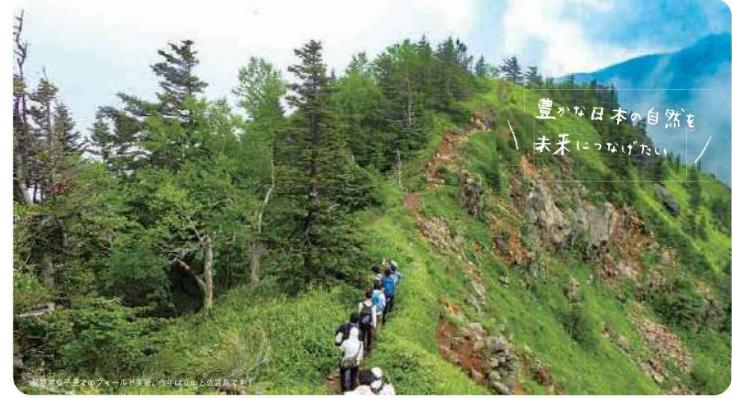
古谷さん

**2年次以降の主な授業**

- ・環境まちづくり論
- ・地域コミュニティ論
- ・環境政策論
- ・廃棄物論
- ・環境マネジメント
- ・GIS演習I・2
- ・環境計画フィールド演習I・2

**目標とする進路**

- ・公務員(環境)
- ・シンクタンク
- ・環境コンサルタント
- ・マーケティング関連企業
- ・民間企業の環境担当



#### 自然を調査することが保全への近道

森、川、田んぼのつながりのなかに生物多様性が生まれます。棚田100選にも選ばれている明石香稻宿は、本コースのフィールドサイトの一つです。

野外調査を実めましょう。フィールドで動植物を採集し、調査機器を使って環境を調べることにより、生態学的課題にアプローチします。知識と技術を現場で学んでいきます。

自然を活かす  
発想力を養う

生態系の可能性に気づきましょう。自然の調査において、時にはドローンを使ったり、データロガーを設置したりなど、自然が持つ技術が詰まっています。ラボでは、遺伝(DNA)実験など、フィールドワークと実験に強いため理科教員を目指しましょう。

## 地域生態系コース

森林、河川、農地等の生態系にかかる知識や調査技術を学び、自然と人を良い関係に保つための方法を学びます。自然と人の距離が遠くなり、地球温暖化が進行している今、「日本の自然を未来につなげたい」という想いを抱く学生は、このコースでともに学びましょう。

「生態学」講義の満足を基本として、「環境理工学演習」等で身近な自然と向き合います。各地の生態系やそこに棲む生きもの、そして人間活動との関係をみる視点を養うことで、生態系を洞るスパイリストを目指します。

環境コンサルタント、公務員はじめ、農林業やレンジャー等、アウトドアで自然を相手にした仕事に就くことに向けています。とくに、「生物」および自然科学に興味がある学生には、理科教員がおすすめです。

地域のフィールドワークと室内実験の両方から学べるのが楽しみです。

古谷さん

#### 地域のフィールドワークと室内実験の両方から学べるのが楽しみです

古谷さん

**2年次以降の主な授業**

- ・生態学
- ・植生学
- ・生物学
- ・水生生物学
- ・生物多様性と文化
- ・生態学特別演習
- ・生物資源活用演習

**目標とする進路**

- ・理科教員(中学校・高等学校)
- ・公務員
- ・環境コンサルタント
- ・農業関連企業
- ・農業協同組合、森林組合