



いのち・こころ・環境の未来を創造する大学

人間環境大学

UNIVERSITY OF HUMAN ENVIRONMENTS

2022年4月

人間環境大学に 環境科学部 (仮称)

設置
構想中

2020年に開学20周年の節目を迎えた本学は、さらなる教育改革やキャンパス整備に取り組んでいるところです。

2022年4月、岡崎キャンパスに 新学部「環境科学部」の設置を構想中です。

フィールド生態学科

仮称・設置構想中

入学定員60名／学位：学士（環境科学）

社会や情報に関する基礎知識と、
動物・植物・生態系機能に関する専門知識を有し、
自然共生社会の実現に向けて、
広い視野と鋭い洞察力、柔軟な思考力によって、
人間社会の発展と
環境保全のバランスを考慮した発言と提案、
そして行動ができる人材を育成します。

環境データ サイエンス学科

仮称・設置構想中

入学定員40名／学位：学士（環境科学）

環境全般に関する基礎知識と、
社会・データサイエンスに関する専門知識を有し、
持続可能な社会の実現に向けて、
広い視野と鋭い洞察力、柔軟な思考力によって、
人間社会の発展と
環境保全のバランスを考慮した意思決定、
そして行動ができる人材を育成します。

学びの特色

自然共生社会の構築に貢献できる人材の育成

生物と環境との関係や生物同士の関係を解き明かす生態学を中心に学び、絶滅危惧種の保護や、社会問題となっている野生動物の管理など、現在生じている自然環境と人間社会との複雑な問題の解決方法を考究します。

生態系を構成する多様な対象群の専門家による専門教育

陸上や海にすむ野生動物や鳥類、昆虫類、魚類等の動物群、草本類、樹木類、農作物等の植物群、土壌や水環境等の物質動態の専門家である教員がそれぞれの視点で生態系を語ることで、生態系を多面的に理解します。



キャンパスを囲む豊かな自然の中での実践的な学び

本学岡崎キャンパス周辺の森林、農地、河川、海洋などをフィールドに、1年次から3年次までのフィールドワーク型実習を通して、野外調査の知識や技能を体系的に身につけることで、4年次の卒業研究では実践的な調査・研究ができるようになります。



主な授業科目

- フィールド生態学入門 □ ビオトープ論 □ 環境昆虫学
- 野生動物管理学 □ 水生動物保全学
- 環境適応型農業 □ 海洋ダイビング実習
- 緑地・森林管理学 □ 生態系機能評価実験

取得できる資格等（例）

- ビオトープ管理士 □ 鳥獣管理士 □ 生物分類技能検定

卒業後の進路（例）

公務員	環境系	農学系
専門職	環境コンサルタント	生物調査会社 農業法人
	森林組合	動物園 水族館
一般企業	建設	土木 造園 緑化関係 環境調査
大学院進学	国公立大学大学院を中心とする	
	生態学系	農学系 環境化学系

学びの特色

データから課題を読み解き、新しい価値を創造する人材の育成

我々が直面する様々な社会的課題や環境問題を、データという切り口から客観的に捉え、AIや機械学習などのデータサイエンスの知識と技術により解決する、これからの環境・情報化社会に貢献できる人材を育成します。



実践的な調査実習や演習を軸とした少人数教育

1学年40名の徹底した少人数教育において、1年次から、地域を対象とした社会調査やデータ解析のためのプログラミング実習など、実践的な知識と技術を学び、2年次以降、社会調査法や環境調査法、AI、機械学習などの幅広い専門知識を習得できます。

環境・農業・IT企業、大学院など幅広い進路

データサイエンスはあらゆる産業の基盤を支えます。企業内の環境や情報解析部門に加え、環境コンサルティング、地方公務員、地方公的機関への就職、国公立大学を中心とした環境・情報・社会系の大学院への進学など、幅広い進路が選択可能です。

取得できる資格等（例）

- ITパスポート □ 社会調査士 □ 甲種危険物取扱者

卒業後の進路（例）

公的機関	環境系・情報系行政職	独立行政法人	NPO法人
専門職	企業の環境・IT部門	環境コンサルタント	
	シンクタンク	農業法人	
一般企業	環境調査	建設	マスメディア関連
大学院進学	国公立大学大学院を中心とする		
	環境学系	情報学系	農学系 社会科学系

