

# 地球生命コース（修士課程）

## アドミッション・ポリシー（入学者に求める能力と適性）

地球生命コースは3つの系に関係するため、それぞれの系のアドミッション・ポリシー（求める人材像と求める力）を掲載しております。

### 【地球惑星科学系】

地球惑星科学系では、次のような学生を求めます。

- ・地球・惑星・宇宙の諸現象に対する科学的な好奇心を有している
- ・数学・物理学・化学・地球科学などの基本的な学力を身につけている
- ・論理と定量的評価に基づいた科学的思考ができる
- ・専門教育で必要となる基礎的な語学力を有している

### 【応用化学系】

応用化学系では、特に次のような学生を求めます。

- ・応用化学における科学と工学の新しい研究領域に果敢に挑戦する気概を有する人
- ・応用化学における科学と工学の知見を活かして社会の発展に貢献する志を有する人

### 【生命理工学系】

生命理工学院修士課程では、生命理工学分野の高度な専門知識を修得させ、生命理工学に関連した科学・技術の発展に資する課題設定力と高度な課題解決力、ならびに高い倫理観と国際性を養います。

そこで、本系では次のような人材を求めます。

- ・理工系の基礎学力と生命理工学分野の基礎的専門学力を有し、それらに基づいて論理的に思考し、表現できる
- ・国際的な視野から生命理工学分野の研究・技術開発を進めるために必要な語学力を有している
- ・生命理工学研究に対する強い関心と生命に真摯に向き合う倫理観を有している

# 地球生命コース（修士課程）

## アドミッション・ポリシー（入学者選抜方針）

地球生命コースは3つの系に関係するため、それぞれの系のアドミッション・ポリシー（入学者選抜方針）を掲載しております。

### 【地球惑星科学系】

地球惑星科学系の専門に関する学力，英語による語学力，適性などについて，面接形式の試問，筆答試験などにより，地球惑星科学系が求める能力と適性を有する人材を選抜します。

### 【応用化学系】

応用化学系の専門に関する学力，英語による語学力，適性などについて，面接形式の試問，筆答試験などにより，応用化学系が求める能力と適性を有する人材を選抜します。

### 【生命理工学系】

生命理工学系の専門に関する学力，英語による語学力，適性などについて，面接形式の試問，筆答試験などにより，生命理工学系が求める能力と適性を有する人材を選抜します。

# 地球生命コース（修士課程）

## カリキュラム・ポリシー（教育内容）

本コースでは、「ディグリー・ポリシー（修得する力）」を身につけるために、次のような内容の学修を行う。

A) 地球生命科学における専門的基礎知識

専門科目，講究科目，研究関連科目において自らの研究を遂行することにより，専門性を高める

B) 分子・生命から地球・惑星を横断的に理解する力

化学，生物学，地球惑星科学の専門科目，研究室および専門の枠を超えた合同セミナーにより異なる空間・時間スケールの理解を融合する力を修得

C) 地球規模の複合化課題に対して，課題の発掘・設定，研究計画の立案を行う力

講究科目および研究関連科目，企業人講師による専門科目により修得

D) 国際的に研究を進める上で必要となるコミュニケーション力

講究科目，研究関連科目，共通科目における外国人教員との英語による研究発表・討論により修得

## ディグリー・ポリシー（修得する力）

本コースでは，次のような力を修得することができる。

- ・地球生命科学における専門的基礎知識
- ・分子・生命から地球・惑星を横断的に理解する力
- ・地球規模課題の複合化課題に対して，課題の発掘・設定，研究計画の立案を行う力
- ・国際的に研究を進める上で必要となるコミュニケーション力