

# 理学部

理学部は、自然科学の基礎的分野の教育・研究を通して幅広い視野と探究力を教授し、豊かな人間性に基づいた責任感と倫理観を持ち、社会の要請に対し、独創性と柔軟性をもって対応できる自然科学の専門的素養を持った人材の育成を目的としています。

山形大学の教育目標を踏まえ、教育プログラム（理学）では、理学の幅広い知識を教授して自然の真理を追究する柔軟な発想力と広い視野を育て、分野横断的な教育・研究を重視した先進的な専門教育により科学的な思考力・表現力・方法論を修得させます。卒業後、独創性と柔軟性をもって様々な分野で人類社会の発展に貢献できる人材の育成を目標としています。

理学部の求める学生像は以下のとおりです。

## ◆求める学生像（3つのC）

数学や自然科学の学修に必要な基礎的な学力、論理的思考力及び主体的学習力を持ち、次の3要素（3つのC）を備えていること。

- Challenge :** 数理の世界や自然界のさまざまな現象に強い興味と好奇心を持ち、真理探究や未知なるものの発見や創造に挑戦できる人
- Cooperation :** 高い倫理観と協調性を持ち、身に付けた知識をわかりやすく表現する能力と多様な人々との交流に必要なコミュニケーション能力を持つ人
- Contribution :** 人間社会の抱える問題を認識し、その解決に向けて、理学的な視野で積極的に貢献しようとする意欲を持つ人

## ◆入学者選抜の基本方針

「求める学生像」にふさわしい学生を選抜するために、一般選抜（前期日程・後期日程）に加えて、学校推薦型選抜Ⅰ及び総合型選抜Ⅲにより選抜を実施します。

## 理学科

独創性と柔軟性をもち様々な分野で貢献できる人材として育成するために、1年次には理学全般（数学、物理学、化学、生物学、地球科学、データサイエンス）の基礎科目を全て学び、理学諸分野の専門的知識の基礎を築きます。その上で、2年次以降に自らの将来の進路に適した学修方法を6つのコースカリキュラム・3つの履修プログラムから選択します。

こうしたカリキュラムの中で、社会生活における広い視野・コミュニケーション能力・健全な批判精神を醸成し、理学分野の基礎的教育を行います。また専門分野の修得のみならず、専門分野以外の学問領域を含む学際的知識・研究スキル、さらには国際交流や地域社会との連携に関する教育を行い、様々な分野で活躍できる人材を育成する教育・研究を行います。

## ◆入学者選抜方法

### 一般選抜（前期日程）

理学科で学ぶ上で必要となる基礎的な学力を総合的に評価するため、大学入学共通テストを課します。更に、数学、物理、化学、生物、総合問題（地球科学）の中から1科目を選んだ個別学力検査を課し、考察力、推理力、論理的思考力、記述力を総合的に評価して可否を判定します。

### 一般選抜（後期日程）

個別学力検査等を課さず、外国語及び理数科目に重点を置く大学入学共通テストの得点により可否を判定します。

### 学校推薦型選抜Ⅰ

優れた学習成績と人間性をもとに高等学校長が推薦する高等学校卒業見込み者に対して選抜を行います。大学入学共通テストを課さず、基礎学力、思考力、表現力を評価する他、学習意欲、自己表現力、チャレンジ精神についての面接（口頭試問を含みます。）を行い、面接（口頭試問を含みます。）の得点と書類審査（調査書・推薦書・志望理由書）に基づく得点の合計により可否を判定します。

### 総合型選抜Ⅲ

理学科で学ぶことに強い意欲を持つ者に対して選抜を行います。基礎的な学力を評価するため、大学入学共通テストを課します。更に、志望動機、入学後の展望、自主的な学習意欲、自己表現力、チャレンジ精神等、これまでの活動実績を評価する面接（口頭試問を含みます。）を行い、大学入学共通テストの得点及び面接（口頭試問を含みます。）の得点の合計により可否を判定します。

## 私費外国人留学生入試

個別学力検査を課さず、当該年度の日本留学試験の成績（日本語の「記述」の得点は含みません。）及び出願書類の内容を総合的に評価し、合否を判定します。