

## 千葉大学理学部入学者受入れの方針

### 1 千葉大学理学部の求める入学者

理学とは宇宙、地球、生命、物質など、私たちをとりまく自然の謎を解き明かし、人類の英知を高めると同時に、広く社会の進歩に貢献することを目指す学問です。

理学部は、そのような理学の意義を实践できる人材の育成を教育理念とし、次のような人を求めています。

1. 自然界の不思議に関心を持ち、それらを解明したいと思っている人
  2. 理科や数学に魅力を感じ、もっと学びたいと思っている人
  3. 自然科学を勉強し、社会の様々な分野で貢献したいと思っている人
- さらに学問を究めるため大学院を目指すことも期待します。

### 2 入学者選抜の基本方針

本学部の教育理念・目標に合致した学生を選抜するために、以下のとおり入学者選抜を実施します。

#### (1) 一般選抜

##### ①前期日程

大学入学共通テストの成績〔国語、地理歴史・公民、数学、理科、外国語、情報〕、個別学力検査の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

##### ②後期日程

大学入学共通テストの成績〔国語、地理歴史・公民、数学、理科、外国語、情報〕、個別学力検査の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

#### (2) 特別選抜

##### ①総合型選抜

各分野において強い関心、意欲を持っている者に対して大学入学共通テストを免除し、物理学科では出願書類（調査書、自己推薦書）及び11月に実施する面接により、地球科学科では出願書類（調査書、自己推薦書）及び11月に実施する総合テストと面接により総合的に評価します。

##### ②私費外国人留学生選抜

日本国籍を有しない者で、別に定める一定の要件を満たした者に対して、提出書類、日本留学試験の成績、学力検査及び面接により総合的に判定します。

##### ③先進科学プログラム学生選抜(飛び入学)

物理学科、化学科、生物学科では提出書類(自己推薦書、推薦書、調査書等)、個別学力検査、および面接にもとづく総合判定により、基礎学力・展開力や多様な能力・優れた資質を持つ高校2年生を先進科学プログラム生として選抜します(方式Ⅱ)。この他に物理学科では、提出書類、長時間の課題論述試験(あるいは全国物理コンテスト物理チャレンジの成績)と面接に基づく選抜(方式Ⅰ)と、国際物理オリンピックの代表候補者となった者を対象とする秋飛び入学(方式Ⅲ)を実施します。関連分野の科学コンクール等での活動実績は、総合判定において高く評価します。

### 3 入学までに身に付けて欲しいこと

進学する分野の学部学科に関わる教科・科目の十分な知識に加えて、それ以外の理科や数学の知識も基礎学力として広く身に付けてください。

また、論理的文章を書くことのできる日本語力やコミュニケーション能力、さらには英語の読み書きと会話の能力も身に付けてきてください。

## 千葉大学理学部数学・情報数理学科 入学者受入れの方針

### 1 数学・情報数理学科の求める入学者

数学や数理的な情報科学が好きな人、数学的思考によって自らの価値を高め、社会の諸分野での活躍を目指す人を募集しています。

### 2 入学者選抜の基本方針

#### (1) 一般選抜

##### ①前期日程

大学入学共通テストの成績，個別学力検査〔外国語（英語），数学，理科（物理，化学，生物，地学から1科目）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

##### ②後期日程

大学入学共通テストの成績，個別学力検査〔数学〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

#### (2) 特別選抜

##### ①私費外国人留学生選抜

提出書類，日本留学試験の成績，数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B）及び面接（入学後の学習に必要な基礎学力に関する口頭試問）を総合して評価します。

### 3 入学までに身に付けて欲しいこと

入試に課した科目と合わせて，物理，化学，生物，地学のうち2科目以上を履修することが望ましい。

## 千葉大学理学部物理学科 入学者受入れの方針

### 1 物理学科の求める入学者

幅広い物理学の基礎知識と創造性豊かな科学的思考力を身に付けた人材の育成を目標として教育を行っており、物理学や数学の基礎的学力と、自然現象に対する旺盛な知的好奇心を持った人を求めています。

### 2 入学者選抜の基本方針

#### (1) 一般選抜

##### ①前期日程

大学入学共通テストの成績，個別学力検査〔外国語（英語），数学，理科（物理，化学）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

##### ②後期日程

大学入学共通テストの成績，個別学力検査〔総合テスト〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

#### (2) 特別選抜

##### ①総合型選抜

提出書類，面接を総合して評価します。

##### ②私費外国人留学生選抜

提出書類，日本留学試験の成績，面接（入学後の学習に必要な基礎学力に関する口頭試問）を総合して評価します。

##### ③先進科学プログラム学生選抜（物理学関連分野）

方式Ⅰでは，課題論述と面接によって，未知の問題に対して物理現象の本質を深く追求し，粘り強く取り組む資質と論理的に考え議論する能力について評価します。また，高等学校で学ぶ数学を十分に理解していることが求められます。国際物理オリンピックの国内予選である全国物理コンテスト物理チャレンジの第1チャレンジ合格者については課題論述を免除します。

方式Ⅱでは，高等学校で学ぶ物理・数学・外国語の基礎学力と応用力について，大学教育を受ける準備が既に整っているかどうかを評価します。その上で，面接による適性評価を行います。いずれの方式も，物理オリンピック，数学オリンピックなど課題解答方式の科学コンクール等の活動がある場合には，その実績を評価します。

方式Ⅲでは，国際物理オリンピックの日本代表選手候補者になったことのある者を対象として，提出書類と面接による適性評価を行います。

### 3 入学までに身に付けて欲しいこと

高等学校で学ぶ物理と数学の内容について，十分に理解しそれを応用する力を養うとともに，高等学校で学ぶレベルの英語の読み書きと会話の能力も身に付けてきてください。

## 千葉大学理学部化学科 入学者受入れの方針

### 1 化学科の求める入学者

化学科では、化学に興味を持ち知的好奇心が旺盛な人、化学における高い専門性と幅広い教養を身に付け、人類と国際社会への貢献に意欲ある人を求めています。より具体的には、物質の創製や機能・性質の解明に強い興味を持ち、専門知識を基に社会貢献に意欲ある職業人を目指す人、あるいは大学院に進学し高度な研究能力を養い、研究者や高度専門職業人になりたいと考えている人を希望しています。

### 2 入学者選抜の基本方針

#### (1) 一般選抜

##### ①前期日程

大学入学共通テストの成績、個別学力検査〔外国語（英語）、数学、理科（化学及び物理、生物、地学から1科目）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

##### ②後期日程

大学入学共通テストの成績、個別学力検査〔理科（化学）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

#### (2) 特別選抜

##### ①私費外国人留学生選抜

提出書類、日本留学試験の成績、面接（入学後の学習に必要な基礎学力に関する口頭試問）を総合して評価します。

##### ②先進科学プログラム学生選抜（化学関連分野）

方式Ⅱの個別学力検査の成績および提出書類と面接により、化学分野において早期に大学教育を受けるために必要な基礎学力と応用力を調べるために、高等学校で学ぶ化学をよく理解していることに加え、化学関連分野において強力な「道具」となる数学や物理または生物の基礎を理解し、入学後の勉学に生かしていけるかどうかを評価します。また、科学コンクール等の活動がある場合には、その実績も評価します。

### 3 入学までに身に付けて欲しいこと

化学、物理、生物、数学および外国語の基礎学力を十分に身に付けてください。化学については出来る限り多くの実験・調査を体験してください。また、上記以外のいろいろな科目の知識も、基礎学力として広く身に付けてください。

## 千葉大学理学部生物学科 入学者受入れの方針

### 1 生物学科の求める入学者

生物学科では、様々な生命現象や生物の多様性に強い興味を持つ創造性豊かな人を求めています。そして生物学科で得た知識と技術を基にして、社会に貢献できる専門性の高い職業人や研究者を目指す人を希望します。

### 2 入学者選抜の基本方針

#### (1) 一般選抜

##### ①前期日程

大学入学共通テストの成績、個別学力検査〔外国語(英語)、数学、理科(生物及び物理、化学から1科目)〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

##### ②後期日程

大学入学共通テストの成績、個別学力検査〔理科(生物)〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

#### (2) 特別選抜

##### ①私費外国人留学生選抜

提出書類、日本留学試験の成績、面接(入学後の学習に必要な基礎学力に関する口頭試問)を総合して評価します。

##### ②先進科学プログラム学生選抜(生物学関連分野)

方式Ⅱの個別学力検査(前期日程)の成績及び提出書類と面接により、生物学の分野において早期に大学教育を受けるために必要な基礎学力と応用力を評価します。高等学校で学ぶ生物をよく理解しているだけでなく、論理的思考に必要となる数学や、生物を深く理解する「道具」となる物理または化学、英語の基礎学力と応用力について、入学後の勉学に生かしていけるかどうかを評価します。また、生物学オリンピックなど科学技術コンテスト等の活動がある場合には、その実績も評価します。

### 3 入学までに身に付けて欲しいこと

入学後、分子生物学、生理学、細胞生物学、発生生物学、生態学、系統学などの、生物学の様々な専門分野の教育を受けることになります。したがって、高校では「生物基礎」及び「生物」の科目のすべての範囲を学んでおくことが必要です。また、理系の教科の基礎学力だけでなく、論理的な文章を書くための国語力、及び自然科学の世界での共通言語である英語の素養を、十分に身に付けることが重要です。

## 千葉大学理学部地球科学科 入学者受入れの方針

### 1 地球科学科の求める入学者

地球科学科では、幅広い地球科学の基礎知識と創造性豊かな思考力、国際性を身に付けた人材（技術者や研究者）の育成を目標としています。

地球科学の勉強に強い熱意をもって取り組み、総合的な基礎学力を有し、旺盛な探求心と多面的な思考力を持つ人、また得られた知識を基に社会に還元する意欲のある人を希望しています。

### 2 入学者選抜の基本方針

#### (1) 一般選抜

##### ①前期日程

大学入学共通テスト試験の成績、個別学力検査〔外国語（英語）、数学、理科（物理、化学、生物、地学から2科目）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

##### ②後期日程

大学入学共通テストの成績、個別学力検査〔理科（地学）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価します。

#### (2) 特別選抜

##### ①総合型選抜

地球科学に関する幅広い知識を基礎として、専門技術が活用できる技術者、ならびに豊かな創造力と思考力を身に付けた研究者として国際的に活躍できる人材育成を目指した教育を行っています。この教育を受けるためには、高等学校で修得した数学や理科、英語に関する十分な基礎学力を必要とすることは言うまでもありませんが、多様な地球科学現象に対する旺盛な知的好奇心を有することが何よりも重要です。総合型選抜では、提出された書類（調査書、自己推薦書等）により、第1次選抜合格者を決定します。第1次選抜合格者に対して総合テストにより第2次選抜合格者を決定します。第2次選抜合格者に対して第3次選抜（面接）を行い、総合判定により合格者を決定します。第2次選抜である総合テストでは、地学に関する事柄を出題し、自然科学への関心の深さ、論理的思考力、表現力等を総合的に評価します。

##### ②私費外国人留学生選抜

提出書類、日本留学試験の成績、面接（入学後の学習に必要な基礎学力に関する口頭試問）を総合して評価します。

### 3 入学までに身に付けて欲しいこと

高等学校で学ぶ数学や理科、英語に関する十分な基礎学力を身に付けてください。また、論理的な思考力や文章力、多様な地球科学現象に対する知的好奇心を有することも重要です。