

## 理学部入学者受入れの方針

### 1 理学部の求める入学者

理学とは宇宙，地球，生命，物質など，私たちが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。

そのために千葉大学理学部は次のような人の入学を求めています。

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

#### ①一般入試

##### (1) 前期日程

大学入試センター試験の成績 [国語，地歴・公民，数学，理科，外国語]，個別学力検査の成績及び調査書の内容を総合して評価をします。

##### (2) 後期日程

大学入試センター試験の成績 [国語，地歴・公民，数学，理科，外国語]，個別学力検査の成績及び調査書の内容を総合して評価をします。

#### ②特別入試

##### (1) 推薦入試

学業成績が優秀な者に対して大学入試センター試験を免除し，出願書類（調査書，推薦書，志望理由書）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) 理数大好き学生選抜

理科の大好きな学生が大学でも継続して研究に取り組める体制を整えることにより，千葉大学から科学技術を支え発展させる人材が輩出することを目指しています。入学者は，少人数特別カリキュラムにより，早期に専門基礎教育を履修し，研究活動を開始することができます。

この選抜ではSSH活動等で行った研究活動が，面接試験において評価されます。この面接試験は11月に行いますが，高校3年生だけでなく，本年3月に卒業した人も応募できます。

#### ③先進科学プログラム

提出書類（自己推薦書，推薦書，調査書），課題論述試験または個別学力検査，および面接により，広い視点から学生の基礎学力・展開力や多様な能力・資質を十分時間をかけて評価し，総合的に合否を決定します。特に方式Ⅰにおいては，長時間の課題論述試験により，単なる知識でなく深く考える力などを高く評価します。方式Ⅱにお

いては、進学する分野の学部学科に係る科目の個別学力検査、および科学コンクール等の活動がある場合にはその実績により、早期に大学教育を受けるために必要な基礎学力を評価します。

#### ④私費外国人留学生入試

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 千葉大学入学までに身に付けて欲しいこと

進学する学科に関わる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つけてください。

また、論理的な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つけてきてください。

## 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

#### ①一般入試

##### (1) 前期日程

大学入試センター試験の成績、個別学力検査〔外国語、数学〕の成績及び調査書の内容を総合して評価をします。

##### (2) 後期日程

大学入試センター試験の成績、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をします。

#### ②私費外国人留学生入試

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・数学C）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）を総合して評価をします。

### 3 千葉大学入学までに身に付けて欲しいこと

入試に課した科目のほかに、物理Ⅱ，化学Ⅱ，生物Ⅱ，地学Ⅱのうち2科目以上を履修することが望ましい。

## 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つ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

#### ①一般入試

##### (1) 前期日程

大学入試センター試験の成績、個別学力検査〔外国語、数学、理科（物理）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価をします。

##### (2) 後期日程

大学入試センター試験の成績、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をします。

#### ②特別入試：推薦入試

高等学校長に推薦された者に対し、学力検査〔総合テスト〕と面接を行い、総合的に評価します。

#### ③先進科学プログラム（物理学コース）

方式Ⅰでは、論述課題と面接によって、未知の問題に対して論理的に考え本質を追求する能力と粘り強く取り組む資質、および、数学の基本的な能力を評価します。

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整っているかを評価します。さらに、科学に関する活動実績の評価や面接による適性評価を行います。

#### ④私費外国人留学生入試

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）を総合して評価をします。

### 3 千葉大学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つけてきてください。

## 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つけ、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

#### ①一般入試

##### (1) 前期日程

大学入試センター試験の成績、個別学力検査〔外国語、数学、理科（化学）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価をします。

##### (2) 後期日程

大学入試センター試験の成績、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をします。

#### ②先進科学プログラム（物理化学コース）

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、物理化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。高等学校で学ぶ化学をよく理解しているだけでなく、物理化学コースにおいて強力な「道具」となる数学や物理の基礎をしっかりと学んで、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私費外国人留学生入試

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）を総合して評価をします。

### 3 千葉大学入学までに身に付けて欲しいこと

化学Ⅰ・Ⅱ、物理Ⅰ・Ⅱ、生物Ⅰ・Ⅱ、数学Ⅰ～Ⅲと数学A～Cおよび外国語（主に英語）の基礎学力を十分に身につけてください。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つけてください。

## 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、さまざまな生命現象や生物の多様性に強い興味をもち、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めざす人を希望します。

### 2 入学者選抜の基本方針

#### ①一般入試

##### (1) 前期日程

大学入試センター試験の成績、個別学力検査〔外国語、数学、理科（生物）〕の成績及び調査書の内容を総合して評価をします。

##### (2) 後期日程

大学入試センター試験の成績、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をします。

#### ②特別入試：理数大好き学生選抜

生命活動や生物の多様性に強い興味を持ち、将来は研究者などの生物学を専門とする職業に就いて活躍することを目指す学生を広く募集しています。「生物や細胞を対象に調査や実験をするのが大好きだ」「得られたデータを分析するのが得意だ」といった資質は、大学で専門的な生物学を修めるうえで重要な能力です。そこで、高等学校在学時に、SSH活動などの課外活動で特定の研究テーマに取り組み、その成果を公の場で発表した者を積極的に評価する特別選抜を実施します。この入試では、研究成果発表を主体とした面接試験と大学入試センター試験により合格者を決定します。

#### ③私費外国人留学生入試

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）を総合して評価をします。

### 3 千葉大学入学までに身に付けて欲しいこと

入学後、分子生物学から生態学まで、様々な生物学の専門分野の教育をうけることになります。生物Ⅱの科目においては、“生物の分類と系統”と“生物の集団”の両方の単元を勉強して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ことができる日本語力、および自然科学の世界での共通言語である英語の素養を、きっちりと身に付けることが重要です。

## 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、国際性を身につけた人材（技術者や研究者）の育成を目標としています。

地球科学の勉学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

#### ①一般入試

##### (1) 前期日程

大学入試センター試験の成績、個別学力検査〔外国語、数学、理科〕の成績及び調査書の内容を総合して評価をします。

##### (2) 後期日程

大学入試センター試験の成績、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をします。

#### ②特別入試：推薦入試

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つ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とは言ってもありませんが、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。本学科では、高等学校においてこれらの観点から高い評価を受け、学校長に推薦された者に対し、推薦入試を実施します。推薦入試では、提出された書類（調査書、推薦書、志望理由書）及び総合テストにより、第1次判定を行います。第1次判定合格者に対して面接を行い、総合判定のうえ合格者を決定します。総合テストでは、地学（地学Ⅰ・地学Ⅱ）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、文章表現力等を総合して評価をします。

#### ③私費外国人留学生入試

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）を総合して評価をします。

### 3 千葉大学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つけてください。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。