

# 令和 7 年度「一般選抜（系統別日程）」

## 出題の意図

### 「地学」

- ・ 各学部・学科の試験科目については、入学試験要項等を参照してください。
- ・ 出題の意図に関する質問や問合せには一切回答いたしません。

## 出題の意図

|        |                |
|--------|----------------|
| 試験日    | 2025 年 2 月 2 日 |
| 教科・科目名 | 地学             |

|     |                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I   | 地学の「固体地球の概観と活動」の部にある「火山と火成活動」から、特に火成岩に関する内容を出题しています。顕微鏡下で観察される証拠から、岩石の種類や結晶の晶出順序を考えることができるかどうかを問うために、図を用いた問題を出题しています。                                                                  |
| II  | 問題（あ）<br>地層の一般的な性質を踏まえ、地層の堆積の仕方、地層同士の関係、地層の記述方法を理解しているかを問う問題です。また、観察される地層の関係から、その背後にある地層の形成史を正しく読み取れるかどうか出題の目的としています。<br>問題（い）<br>最新の地質時代である第四紀の環境を正しく理解し、その環境変動の仕組みを簡潔に説明できるかを問う問題です。 |
| III | 大気について、特に大気放射についての知識を問う出題です。太陽放射と地球放射の違い、それらの緯度分布を扱い、さらにそれと関連する内容として、大気大循環についての基礎的知識を確認しています。                                                                                          |
| IV  | 科学の発展に偉大な貢献をした著名な科学者の名前や、銀河系の規模や構造、呼称などの基本的な知識を確認しています。銀河系の構造と銀河系の異なった場所に見られる代表的な星雲、星団の形態に示される年齢・進化の段階の違いを確認しています。                                                                     |