

年度	2026 年度
試験日	2025 年 7 月 12 日および 13 日
研究科	創造理工学専攻
専攻	地球・環境資源理工学専攻
課程	修士課程
入試制度	一般・飛び級入試
試験科目	専門科目

### 出題意図 及び 解答例（解答のポイント）

#### 【注意事項】

※解答例には別解がある場合があります。また、一義的な解答が示せない問題については「解答のポイント」あるいは「評価のポイント」を掲載しています。

※お問い合わせいただいた内容は本学で確認し、必要がある場合には、学術院 Web ページもしくは入学センター Web サイトに掲載いたします。個別に回答することはいたしません。

#### ■出題意図

地球・環境資源理工学専攻では、地球科学、地質学における様々な研究課題、社会が直面する資源と環境の多種多様な問題について、現場調査・実験・分析・数値解析とそれらの多面的な解釈・評価を行い、総合的な考察や解決策の提案ができる人材育成を目指している。そのために必要な数学・物理学・化学・生物学・地球科学の基礎知識を理解し、それらを応用して論理的に課題を解決する能力ならびに思考力・判断力・表現力を有しているかについて、多面的かつ総合的に評価する。入学試験を通じて、「新たな科学的価値の創造と資源および環境問題解決に寄与できる技術者や研究者、ならびに豊かなコミュニケーション能力を有して国際的に活躍できる人材」の選抜を目指している。

#### ■解答例（解答のポイント）

採点においては、次の点を評価している。

- 数学・物理・化学・生物・地球科学の基礎知識を体系的に理解し、それらを関連づけて論理的に課題を解決する力を有しているか（筆記試験で評価）。
- 与えられた課題やデータをもとに、科学的に妥当な考察や結論を導く思考力・判断力・表現力を備えているか（筆記試験・面接で評価）。
- 資源・環境問題に対して主体的かつ創造的に取り組む意欲、研究への理解と将来の展望、およびコミュニケーション能力や国際的視野を有しているか（面接で評価）。