

年度	2026 年度
試験日	2025 年 7 月 12 日および 13 日
研究科	先進理工学研究科
専攻	生命医科学専攻
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

生命医科学専攻が求める、統計学および数学の基礎を身に付けていることを踏まえ、原子・分子レベルで事象を捉える学問である物理学および化学を基盤として、分子生物学および生化学を中心に生命現象を理解し、それらを生命科学、医科学、医工学に応用展開する力を有しているかについて、多角的に評価する。入学試験を通じて、「理工学と生命科学の知識を統合することにより、先端バイオテクノロジーあるいは病気の診断・治療技術における独創的な研究をグローバルに展開できる人材」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。

1. 基礎知識・情報収集力：各専門科目に関する基礎的知識を正確に理解しているか。最先端の科学や技術について自分自身で情報を収集し、整理できているか。
2. 探求力・論理的思考力：これまで知らなかった事象に遭遇した場合に、身に付けている基礎知識に基づいて事象を分析し、論理的な説明ができるか。
3. 課題解決力・創造力：様々な基礎知識を組み合わせる新しい研究課題を設定し、課題解決のためのアイデアや具体的な研究計画を立案する力があるか。