

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	電気・情報生命専攻
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

電気・情報生命専攻が求める、電磁気学、回路理論、情報工学、細胞生物学、分子生物学に関する基礎知識を理解し、それらを応用して論理的に課題を解決する思考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出題を行う。入学試験を通じて、「電気・電子・情報・生命という広い学問領域の中で多様な思考プロセスに基づき既存の学問領域の垣根を越えた視点から物事を捉えることができる人材」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、まず、各専門分野に関する基本的な知識や理論の正確な理解、および、問題解決に必要な原理の適切な選択ができるか、という点を評価する。また、その基礎知識や理論をもとに、与えられた問いについて論理的に解答に至る能力、特に、計算過程や論理展開の一貫性と正確性を評価する。