

入試年度	2026 年度	入試時期	Ⅱ期入学試験	実施日	2026 年 2 月 2 日
課程	博士前期課程	研究科	農学研究科	専攻・コース	生命科学専攻
入試方式	一般入学試験 外国人留学生入学試験		試験科目	英語	

「出題の意図」および「解答」または「解答例」

第 1 問

【出題の意図】

本設問は、一定量の英文の内容を正確に読み取る力を問うものです。文章全体の主旨を把握する能力に加え、語彙の意味、文と文の論理的なつながりを理解する力、さらにそれらを統合して考察する総合的な読解力や思考力の評価を目的としています。

【解答】

問 A b

問 B GtaC, Hbx5-MybG complex

問 C b

【解答例】

問 D 低周波の信号のみが GtaC の活性化を可能にし、高周波信号は、電子回路においてフィルターが高周波を遮断すると同様にブロックされます。これにより、転写因子の選択的な活性化が保証されます。

問 E 長期的な振動を維持したり、空間的な精度を達成できないため。

第 2 問

【出題の意図】

英語論文を読解力は、大学院・博士課程の学生には必須である。本問題では、英文の読解力に加えて、専門的な知識の確認、情報を処理する能力、思考力・考察力について評価した。

【解答例（採点時の観点）】

問 1.

- ・偉大なサイエンスコミュニケーターかつ博学者である。
- ・進化の重要なモードとしての発生過程の制御に関する生物学的概念の豊富な歴史を展開した。
- ・当時、彼の主張は物議を醸したものの、エボデボという分野の到来を予見した。

採点時の観点：著者が記述している内容を的確に把握し、日本語で上記のうち複数について記す。

【解答例】

問 2.

発生イベントの相対的なタイミングの変化、特に体制と生理の変化

【解答】

問3.

evolutionary

問4.

両生類

【解答例（採点時の観点）】

問5.

- ・細胞は最初の幼生期の分裂パターンを何度も何度も後期にくり返している。
- ・成虫の皮ふ細胞は幼生の細胞に様に脱落している。

採点時の観点：著者が記述している内容を的確に把握し、日本語で記す。

【解答】

問6.

heterochronic

合否判定の方法及び基準

入学試験は農学研究科のアドミッションポリシーに基づき、これを満たす学生を募集することを目的に実施しています。

合否判定については、本研究科のアドミッションポリシーを満たすことを、総合的な視点により合否を判断しております。