

2026年度  
熊本大学大学院自然科学教育部（博士前期課程）入学試験  
理学専攻・生物科学コース  
専門科目（生物科学一般）

出題の意図

**全体の出題意図**

分子から進化・生態系までの階層を統合的に理解しているか、また、生物科学における実験設計とデータを理解し、根拠ある説明力を保有しているか、を試験する。

個別問題の出題意図

問題1

(2)

転写因子および転写プログラムによる細胞分化の代表例として MyoD の働きと未分化細胞から筋細胞への分化制御の分子制御を取り上げ、遺伝子発現と細胞分化に関する基礎的知識を見るものである。