

令和2年度 私費外国人留学生試験問題

(生命環境学群 生物学類)

(90分)

注 意

1. 問題冊子はこの表紙を含めて2枚です。試験開始後、各自確認してください。
2. 問題のすべてに解答すること。解答用紙は4枚です。なお、下書き用紙が2枚ついています。
3. 解答が終わったら、解答用紙を問題の順に重ね、裏返して机の上に置くこと。解答用紙のみ回収します。
4. 問題冊子と下書き用紙は持ち帰ってください。

問題 次の(1)から(10)の生物学に関する語句を日本語で説明しなさい。

- (1) 骨格筋の収縮 (skeletal muscle contraction)
- (2) オペラント条件付け (operant conditioning)
- (3) 活動電位の発生 (action potential generation)
- (4) 生命表と生存曲線 (life table and survival curve)
- (5) 包括適応度 (inclusive fitness)
- (6) 生殖的隔離 (reproductive isolation)
- (7) 自食作用 (autophagy)
- (8) X染色体不活性化 (lyonization)
- (9) 脂肪酸 (fatty acid)
- (10) 根粒 (nodule)