

令和 8（2026）年度
九州大学大学院生物資源環境科学府修士課程一般入試
資源生物科学専攻 農業生物科学教育コース
入学試験問題

専門科目（専門・専門基礎）：作物学研究分野

受験番号：_____

- 問 1． イネ科作物の登熟過程における温度ストレスへの適応について、作物名を挙げて説明しなさい。
- 問 2． マメ科作物における栄養成長期間の水分ストレスへの適応について、作物名を挙げて説明しなさい。
- 問 3． 次の事項の中から 3 問を選択し簡潔に説明しなさい。
なお、選択した問題の番号を解答用紙に記入しなさい。
1. 作物成長におけるエピジェネティクス制御機構について
 2. イネ科作物における穂発芽について
 3. ダイズ栽培における広域適応性に関与する生理機構について
 4. 作物におけるフロリゲンの役割について
 5. 作物成長におけるレドックス制御について

注意その他：

- ・ 問題用紙と解答用紙は別紙とします。
- ・ 問題用紙は解答用紙とともに回収します。
- ・ 次ページに解答用紙を示します。

模範解答について、
論述形式であることから、特定の解答例を示すことが困難である。

出題の意図

作物学分野で研究するために必要な基礎的な作物生産学および植物生理学の知識を問う。