

平成 31 年度  
島根大学大学院自然科学研究科博士前期課程  
農生命科学専攻  
(農林生産学コース)

入試問題

**【 専門科目 】**

注 意

1 問題紙は、指示があるまで開いてはならない。

2 問題紙 1 ページ，解答用紙 1 枚である。

指示があつてから確認し，解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。

3 解答は，解答用紙に清書すること。

4 問題紙は，持ち帰ること。

**農生命科学専攻**  
**(農林生産学コース) 専門科目 問題**

---

2つの設問のうち、1つを選択して解答しなさい。

**【設問1】**

植物色素アントシアニンの生合成と着色制御について説明しなさい。また、アントシアニンの食品機能性とその利活用について一つの園芸作物を例にして述べなさい。

**【設問2】**

近年、日本の農山漁村において、地域と大学との連携（域学連携）による地域づくりが展開しつつあります。域学連携に関わる“地域”“大学”“学生”の3つの視点を踏まえ、それぞれの意義、課題および解決策について具体的な地域事例を踏まえて述べなさい。