

令和7年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：専門科目 教育研究分野問題（農学研究科生物資源科学専攻生物科学コース）

・佐賀大学大学院農学研究科植物遺伝育種学分野

1. 出題意図

- 1) 植物育種におけるゲノム解析に関する知識、遺伝子単離に必要な遺伝学的な研究の原理、その手法、植物育種への応用について問う。
- 2) 論理的な文章作成能力について問う。

令和 7 年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：専門科目 作物生態生理学分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）一ス

出題意図

I 関連分野の専門知識や課題に対する論理的思考力ならびに日本語による文章表現力を問う。

II 関連分野の専門知識や日本語による文章表現力を問う。

III 関連分野の専門知識や日本語による文章表現力を問う。

令和7年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：専門科目 熱帯作物改良学分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）

出題意図

熱帯地域における作物の栽培や品種改良で起きている諸問題への理解や、それらの問題解決につながる専門的な知識について説明できるかを問う

令和 7 年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：

専門科目 植物栄養学分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）

出題意図

植物の無機栄養に関する機能や、植物におけるその吸収機構、あるいは無機栄養の土壌中における動態に関する基本的な知識と理解力を計る。

令和 7 年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：

専門科目 施設園芸学分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）

出題意図

施設園芸や植物工場について学部卒業生程度の基礎的な知識を習得しているかを明らかにするとともに、それぞれの技術や課題に対して論じさせることにより、科学的思考法をどの程度身に付けているのかを判定する。

令和7年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：専門科目 アグリ資源開発学分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）

出題意図

果樹園芸分野におけるバイオインフォマティクスの専門知識やその習得状況、課題に対する論理的思考を問う。

令和7年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：専門科目 教育研究分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）

・佐賀大学大学院農学研究科機能性植物資源学分野

出題意図

- 1 園芸作物における生産技術に関する知識および生産現場への応用について問う。
- 2（1）野菜に含まれる食品機能の知識について問う。
（2）野菜に含まれる美容機能の知識について問う。
（3）化粧品の保存性の知識について問う。
（4）微生物の培養法の知識について問う。
- 3（1）野菜の交雑育種に関する知識について問う。
（2）野菜の交雑育種における実験法の知識について問う。
（3）野菜の育種目標に関する知識について問う。
（4）野菜の組織培養における実験法の知識について問う。

令和7年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：

専門科目 線虫学分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）

出題意図

- I. ネコブセンチュウの特徴やその防除方法について理解度と、それらをもとにしての発想力をみる。

- II. 線虫と昆虫と関係についての理解度をみる。

- III. マツノザイセンチュウについての生態や生活環やそれによる問題、対策についての理解度をみるとともに、問題を解決するための発想力をみる。

令和 7 年度佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目：

専門科目 教育研究分野問題（農学研究科生物資源科学専攻コース）

出題意図

全設問共通

- （1）生態学に関する基礎知識を問う。
- （2）関連分野の専門知識に関する修得状況，および日本語による文章表現力を問う．