

2025年度

佐賀大学大学院入学試験問題

農学研究科

生物資源科学専攻 食資源環境科学コース

専門科目

解答上の注意事項

- 1 「解答始め」の合図があるまで問題を見てはならない。
- 2 「解答始め」の合図のあと、ただちに全ての解答用紙の所定欄に受験番号を記入すること。
- 3 問題の解答は、別に指示がある場合を除き、所定の解答欄に記入すること。
- 4 問題紙、下書き用紙（配付があった場合のみ）は持ち帰ってはならない。
- 5 その他、監督者の指示に従うこと。

2025年度 佐賀大学大学院農学研究科入学試験問題
農学研究科 生物資源科学専攻 食資源環境科学コース 専門科目

受験番号

施設農業生産学分野 (1枚目／全3枚)

問題1 バイオマスとは何か、全体に共通する特徴と、種類別の特徴を説明しなさい。

【解答】

2025年度 佐賀大学大学院農学研究科入学試験問題
農学研究科 生物資源科学専攻 食資源環境科学コース 専門科目

受験番号

施設農業生産学分野 (2枚目／全3枚)

問題2 メタン発酵の代謝経路を図示しなさい。

- 条件1 投入基質は、炭水化物、タンパク質、脂質の3種類とする。
- 条件2 3種類の分解（発酵）プロセスを明示すること。

【解答】

2025年度 佐賀大学大学院農学研究科入学試験問題
農学研究科 生物資源科学専攻 食資源環境科学コース 専門科目

受験番号

施設農業生産学分野 (3枚目／全3枚)

問題3 近年、バイオガスのモビリティ分野（自動車業界）への利用を想定した研究が注目されている。これらの技術的な特徴、利点、及び課題を概説せよ。

【解答】