

2019年度 外国人留学生 大学院（修士課程）入学試験問題

（農学研究科 食農科学専攻）

（科目名：専門科目）

2019年2月16日（土）

受験上の注意

- 問題は、問題群1、問題群2、問題群3がある。いずれかの問題群を1つ選んで解答すること。
- 各問題群の収録ページは以下のとおりである。

問題群1	1ページ
問題群2	2ページ
問題群3	3ページ
- どの問題群を選んだのかを解答用紙に記入すること。

問題群 1

問 1 植物細胞と動物細胞の違いについて、細胞構造や機能の観点から説明しなさい。

問 2 以下の各用語を説明しなさい。

① 酵素

② 遺伝子組換え

③ 植物ホルモン

④ 生態ピラミッド

⑤ 化学進化

問題群 2

問1 「食料の貿易自由化」の利点と欠点を社会科学的な観点から述べなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① 土地生産性
- ② エンゲル係数
- ③ 完全競争市場
- ④ バイオ燃料
- ⑤ 地産地消

問題群 3

問 1 タンパク質の高次構造について説明しなさい。

問 2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① グリコーゲン
- ② トランス脂肪酸
- ③ 乳酸
- ④ 時間栄養学
- ⑤ コロイド溶液