

2023 年度 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（外国語を含む））

2022年9月10日(土)

### 受験上の注意

- 問題は大問1と大問2から構成される。
- 大問1（1ページに収録）は受験者全員が必ず解答すること。
- 大問2には、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。
- 大問2の各問題群の収録ページは以下のとおりである。

問題群1 2ページ

問題群2 3ページ

問題群3 4ページ

- 大問2でどの問題群を選んだのかを解答用紙に記入すること。

大問 1

問 1 次の英文を読んで下線部を日本語に訳しなさい。

【引用部分は削除しています】

[出典: Richard B Flavell, **Greener revolutions for all**, *Nature Biotechnology*, 2016 Nov 8;34(11):1106-1110.]

問 2 次の英文を読んで、その下の設問①および②に答えなさい。ただし、「DNA」という用語を解答に使う必要があれば、解答で「DNA」と表記しても構わない。

【引用部分は削除しています】

(出典: James Watson, Andrew Berry, **DNA; The Secret of life**, Arrow, 2004)

- ① 下線部(1)の"good reason"に相当する具体的な内容を、問2の英文中から読み取って、日本語で簡潔に説明しなさい
- ② 下線部(2)を日本語に訳しなさい。ただし、下線部(2)文中に出てくる"it"と"it" (下二重線部)がそれぞれ何を指しているのか、その具体的な内容がわかるように訳しなさい。

## 大問2 問題群1

問1 「遺伝子組換え作物」とは何か解説し、これに対するあなたの意見を述べなさい。

問2 次の各用語を説明しなさい。

① 発酵

② RNA-seq

③ 植物の分化全能性

④ 植物の微量（必須）要素

⑤ 植物防疫所の役割

## 大問 2 問題群 2

問 1 農家の経営的特質を企業一般と比較しながら述べなさい。

問 2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① みどりの食料システム戦略
- ② 損益分岐点分析
- ③ 六次産業化
- ④ 都市農村交流
- ⑤ 消費面における限界代替率

大問2 問題群3

問1 わが国の「食事バランスガイド」について、その目的と特徴を詳しく説明しなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

- ① コホート研究
- ② ネフローゼ症候群
- ③ 水分活性
- ④ 主観的包括的評価 (SGA)
- ⑤ 栄養出納表

2023 年度 大学院（修士課程）入学試験解答用紙

（農学研究科 食農科学専攻）

（科目名：専門科目（外国語を含む））

2022 年 9 月 10 日（土）

受験番号		氏名	
------	--	----	--

大問 2 で選択した問題群の番号

**解答上の注意**

- 受験番号、氏名を必ず記入すること。
- 受験番号、氏名を記入するボックスの下に、大問 2 で選択した問題群の番号を必ず記入すること。
- 大問 1 は解答用紙の 1 ページと 2 ページに解答すること。
- 大問 2 は解答用紙の 3 ページと 4 ページに解答すること。

得点	
----	--

大問 1

問 1	

問 2

①

②



大問2

問1	

問 2

①

②

③

④

⑤

