

2024 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））

2023年9月9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（科学論文冒頭の要旨）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：Graham AE, Ledesma-Amaro R. **The microbial food revolution**. *Nat Commun*. 2023 Apr 19;14(1):2231. doi: 10.1038/s41467-023-37891-1.

問 2 次の英文（科学論文冒頭の要旨）を読んで、その下の設問①および②に答えなさい。

【引用部分は削除しています】

出典：Cole MB, Augustin MA, Robertson MJ, Manners JM. **The science of food security**. *NPJ Sci Food*. 2018 Aug 6;2:14. doi: 10.1038/s41538-018-0021-9. eCollection 2018.

① 下線部（1）を日本語に訳しなさい。

② 下線部（2）が指す二つの内容を文中から探し出し、日本語に訳して説明しなさい。

大問2 問題群1

問1 スマート農業とはどのような農業かを説明し、その技術導入に対するメリットとデメリットを述べなさい。

問2 次の用語を説明しなさい。

- ① 独立栄養生物
- ② ジベレリン
- ③ 雑種強勢
- ④ 連作障害
- ⑤ 生態ピラミッド

大問2 問題群2

問1 農業・農村の有する多面的機能とは何か。外部性や公共財といった社会科学的な概念を用いて説明しなさい。

問2 以下の各用語を説明しなさい。

① 農地の集積・集約化

② 農業協同組合

③ 食品ロス

④ スロー・フード

⑤ 需要の価格弾力性

大問2 問題群3

問1 給食施設の経営で必要とされる「マーケティングの4P」について、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 β 酸化

② CKD

③ ジベレリン処理

④ 食料需給表

⑤ ニュークックチル方式

2024 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））

2023 年 9 月 9 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

