

志望専攻	農 芸 化 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

[1]下 記 の 文 章 を 日 本 語 に 訳 し な さ い 。

この問題は、著作権の関係により掲載できません。

(Auchtung, J.M., Hallen-Adams, H.E. & Hutkins, R. Microbial interactions and ecology in
fermented food ecosystems. *Nat Rev Microbiol* (2025). <https://doi.org/10.1038/s41579-025-01191-w>
より抜粋)

採 点

志望専攻	農 芸 化 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

[1]の解答

採 点

志望専攻	農 芸 化 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

[2] 次の文章を読み、問1～4に日本語で答えなさい。

この問題は、著作権の関係により掲載できません。

(“Embedding AI in biology” Nature methods, vol.21, p1365-1366, 2024 より改変)

採 点

志望専攻	農芸化学専攻	科目名	英語
受験番号		氏名	

〔2〕の解答

問1. ゲノミクス分野における AI では、どのようなデータを活用することで、何が解明されると述べられていますか？

問2. タンパク質科学分野における AI では、どのようなデータを活用することで、何が解明されると述べられていますか？

問3. 生物学分野全般において、AI を用いた手法は成果を挙げている一方で、課題も多くあるとされています。その理由はどのように考えられていますか？

問4. 生物学における AI に期待されていることは、どのように述べられていますか？また、そのための課題はどのように考えられていますか？

採点