

令和6年度新潟大学農学部学校推薦型選抜
食品科学プログラム

小論文課題

持続可能な開発目標（SDGs）が推進される中で、現在フードテックと呼ばれる新しい技術革新が注目されている。中でも、代替タンパク質はフードテックが世界的な関心を集める契機となっており、豆などの植物性原料から肉や乳を生み出す「植物性タンパク質」、家畜動物の細胞を培養して肉を作り出す「培養肉」、昆虫から代替タンパク質を作り出す「昆虫食」などがある。

代替タンパク質の開発がなぜ必要とされているか、また、上記3つの代替タンパク質の利用にそれぞれどのようなメリットや課題があるか、あなたの考えを計1,000字以内で述べよ。