

2024年度（春季入学）

島根大学大学院自然科学研究科博士前期課程

農生命科学専攻

（農林生産学コース）

私費外国人留学生入試問題（第2次）

【 小論文 】

注 意

- 1 問題紙 1 ページ，解答用紙 2 枚である。
- 2 解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
- 3 解答は，解答用紙に清書すること。
- 4 解答用紙は指定日までに提出すること。

農生命科学専攻
(農林生産学コース) 小論文 問題

問 農作物の機能性成分に関して、次の(1)と(2)について答えなさい。

(1) 植物が生合成する二次代謝産物について代表的な成分を1つ挙げ、その成分を多く蓄積する農作物と収穫利用部位を答えなさい。さらに、その成分の利用法や効能・効果について説明しなさい。ただし、引用した論文や図書等があれば、出典を明示すること。

(2) 機能性成分を高含有する農作物の生産技術や品種開発の研究が数多く進められているが、そのような研究が行われようになった理由について述べなさい。さらに、今後それらの研究が進む方向性や研究の可能性について、あなたの考えを述べなさい。