

# 2025 年度東京海洋大学海洋生命科学部海洋生物資源学科 総合型選抜（第 2 次選抜）聴講論文 問題用紙（1/1）

2024 年 12 月 20 日

※解答は解答用紙の所定の欄に記入すること  
問題用紙は持ち帰らないこと

| 受験番号 | 氏 名 |
|------|-----|
|      |     |

下記の問 1~3 に答えなさい。

- 問1 本講義では、クロマグロとブリにおける行動特性の違いについて 2 つの計測手法により解析した例を紹介した。この 2 つの計測手法の特徴、およびそれらにより明らかにされたクロマグロとブリの行動特性の違いについて説明しなさい。
- 問2 定置網から小型のクロマグロのみを逃がす方法、または定置網へ小型のクロマグロのみを入れない方法としてどのようなものが考えられるか。クロマグロ資源を保全しつつ持続的に定置網漁業を行うために、あなたが提案する方法およびその根拠を述べなさい。また、提案手法の有効性をどのように検証するかについても説明しなさい。なお、回答が枠内に収まっていれば文字制限はなく、図などを交えてもよい。
- 問3 本講義で説明した高周波超音波を用いた計測手法が実用化されたとする。あなたならこの計測手法をどのように調査・研究に活用するか？計測手法の利点および特徴を踏まえたうえで、あなたの考えを自由に述べなさい。なお、回答が枠内に収まっていれば文字制限はなく、図などを交えてもよい。