

# 令和3年度入学試験問題（帰国生徒特別選抜）

## 小論文

理学部 海洋自然科学科 生物系

### 注意事項

1. 受験番号を解答用紙の所定の場所に記入すること。
2. 解答は、必ず解答用紙に記入すること。
3. 解答用紙の他に、下書き用紙を配布するので、取り違えないよう注意すること。
4. 解答時間は、120分である。
5. 横書き、鉛筆（シャープペンシルを含む）書きにすること。

## 問題

海中には様々なプランクトンが漂っている。プランクトンをサイズで分類した場合、最もサイズの大きなグループはメガプランクトンと呼ばれ、その代表的な動物の一つがクラゲの仲間\*である。クラゲはゼリーのような柔らかい体を持つので、他の動物から攻撃を受ければ簡単に傷ついてしまう。頑丈な体を持たない大型のクラゲが、なぜ自然淘汰されずに繁栄することができるのだろうか？大型のクラゲが柔らかい体を持つことの利点、あるいは頑丈な体を持つことの欠点を含め、600字以内で説明しなさい。

\*クラゲの全てがメガプランクトンに含まれるのではない。

## 令和3年度入学試験問題（帰国生徒特別選抜）

# 小論文

理学部 海洋自然科学科 生物系

### 出題の意図

理学部海洋自然科学科生物系では、「生物学を学ぶために必要な基礎知識を備えている人」、「多様な生命現象と生物を取り巻く自然環境に興味を持ち、深く学びたいという意欲のある人」、「自らの目標に向かって主体的に物事を考え、積極的に行動できる人」を求めている。この小論文では、生物学的視点から、生物の多様な生活様式について論理的に説明できる能力を評価する。