

令和 8 年度入学試験問題（帰国生徒特別選抜）

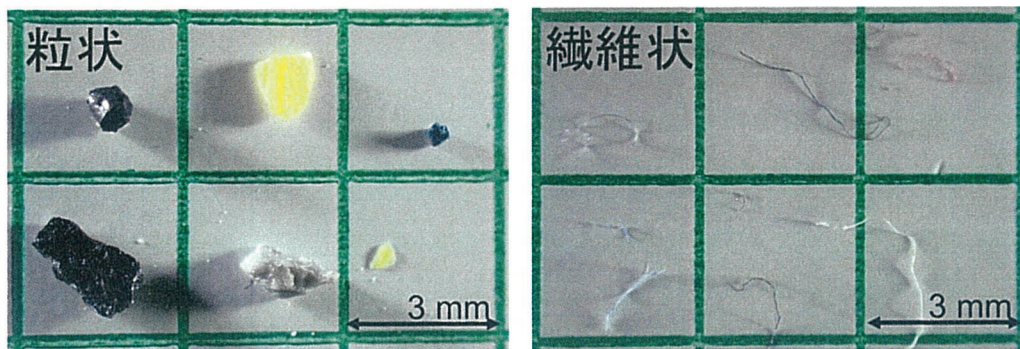
小 論 文

理学部 海洋自然科学科 生物系

注 意 事 項

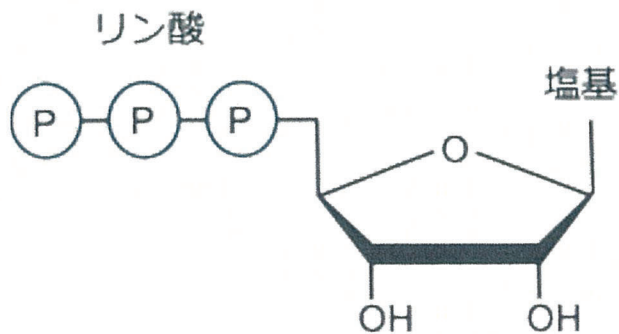
1. 受験番号を解答用紙の所定の場所に記入すること。
2. 解答は、必ず解答用紙に記入すること。
3. 解答用紙の他に、下書き用紙を配布するので、取り違えないよう注意すること。
4. 解答時間は、120 分である。
5. 横書き、鉛筆（シャープペンシルを含む）書きにすること。

- 1 図Iは、沖縄県内のサンゴ礁底砂中から採集、分離されたマイクロプラスチック（直径5 mm未満の微小なプラスチック）の写真である。マイクロプラスチックはサンゴ礁に暮らす生物にどのような影響を及ぼすと考えられるか、あなたの考えを300字以上500字以内で述べなさい。



図I

- 2 図IIは、ATP（アデノシン三リン酸）の構造である。ATPの生物学的な役割について、300字以上500字以内で解説しなさい。



図II

令和 8 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。この小論文では図（写真）から読み取った情報を基に作文する。生命科学や環境科学の知識、論理的思考力、発想の独創性、作文能力を評価する。