

令和元年度4月入学者選抜試験  
秋季推薦／秋季特別入学試験

修士課程（博士前期課程）  
入学試験問題  
（専門科目）

<解答上の注意>

- 答案用紙ごとに受験番号、コース名、氏名を明記すること

北海道大学  
大学院環境科学院 生物圏科学専攻

**問1** 生物学・環境科学全般の中から、あなたが関心のあるテーマを一つとりあげ、それについて以下のことを順に記述しなさい。

- ① テーマを設定しなさい（※「ゲノム編集」「外来生物」「富栄養化」のような書き方でよい）
- ② そのテーマにおいて、あなたが知っている具体的な事例（現象の例や研究の事例）について一つとりあげ、わかりやすく丁寧に説明しなさい。
- ③ その具体的な事例に関連することで、未解決だとあなたが考える問題を一つ提示しなさい。未解決だとあなたが考える理由もあわせて説明しなさい。
- ④ その未解決問題に対して、解決に向かうためにはどのような研究が必要であると考えられるか、理由も含めて説明しなさい。完全に解決しなくても、解決に向かうために少しでも貢献しうるとあなたが考える内容で構いません。

（注意）

解答用紙2枚以内で上記設問の解答を記述すること。解答用紙は裏面を使用しても構いません。解答用紙には解答する設問番号（①～④）を記し、順に記述しなさい。