

## 出題意図

科 目 専門科目 A (動物学分野)入試種別 大学院入試一般入試 (Ⅱ期)

問題番号	出題意図
【1】	脊椎動物の進化に関する基礎的・専門的知識を問う問題です。 (1) 系統樹に関する基礎知識を問う問題です。 (2) 収斂進化の定義に関する記述問題です。進化現象のメカニズムと系統樹の基本的な解釈を統合的に理解しているかを問う問題です。 (3) ウミヘビ類の進化に関する記述問題です。進化概念と具体的な生物学的知見を統合的に理解し、論理的に説明できるかを問う問題です。
【2】	動物社会におけるコミュニケーションに関する基本的問題です。 (1) 哺乳類で見られるコミュニケーションについて基礎的な事例を問う問題です。 (2) 視覚、聴覚、嗅覚、触覚を用いたコミュニケーションにはどのようなものか、を問う問題です。 (3) 「言語」の定義を問う問題です。 (4) 動物のコミュニケーションの進化を考える問題です。
【3】	日本周辺に生息する板鰓類 (サメ・エイ類) の生物特性について問う問題です。 (1) サメ類に関する生物学的知識を問う問題です。 (2) 板鰓類の繁殖に関する専門知識を問う問題です。 (3) 板鰓類を取り巻く状況について、知識と説明力を確認する問題です。
(なし)	(なし)
(なし)	(なし)

## 出題意図

科 目 専門科目 B (植物学)

入試種別 大学院入試一般入試 (Ⅱ期)

問題番号	出題意図
【1】	<p>下記に記載した植物学の領域に関する専門的知識を問う問題です。</p> <p>(1) 植物分類学や植物生態学を研究する場合に必要な、調査フィールドの生物学的特徴について問う問題です。</p> <p>(2) 植物分類学や植物地理学を研究する場合に必要な調査フィールドの生物学的特徴について問う問題です。</p> <p>(3) 代表的な作物の一つを選んでもらい、資源植物学についての基本的な知識を問う問題です。</p>
【2】	<p>オオバコを例にして、植物の形態と繁殖、種子散布様式を問う問題です。</p> <p>(1) 植物の花序の形態を問う基本的な問題です。</p> <p>(2) 植物の繁殖の様式を理解しているかを問う問題です。</p> <p>(3) 植物の種子散布の様式を理解しているかを問う問題です。</p>
(なし)	(なし)
(なし)	(なし)
(なし)	(なし)