

平成28年度外国学校卒業学生特別選考小論文問題（第1種）

平成28年2月25日 9時30分～12時

(注意) 解答は、A・Bそれぞれ解答用紙1枚で解答すること。

| | |
|-----|---------|
| 科 類 | 理 科 二 類 |
|-----|---------|

| | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|
| 受験番号 | G | | | | |
|------|---|--|--|--|--|

※上欄に、受験番号を記入しなさい。

A（日本語で解答する問題）

動物行動学者のティンバーゲンは、「生物が持つ性質」について、それが、①どのような仕組みであり（至近要因）、②どのような機能を持っていて（究極要因）、③成長にしたがいどのように獲得され（発達要因）、④いかにして進化したのか（系統進化要因）、という4つの問いに答えなければならないと考えた。

(1) 「人間の道徳性」について、ティンバーゲンの4つの問いにしたがって説明しなさい。

(2) 「人間以外のある動物が持つ性質」を具体的に1つあげ、ティンバーゲンの4つの問いにしたがって説明しなさい。

B（日本語で解答する問題）

近年、科学と社会の関係のあり方が大きく変化しているといわれる。これは、科学が「客観的真理」を提供し、社会の側がそれに基づいて何らかの対応や意思決定を行うという、科学と社会の分業的な関係が、つねに成り立つわけではなく、両者の間の線引きが困難な問題が増加しているためと考えられる。

では、こうした問題領域において、科学者は社会とどのような関わりを目指すべきだろうか。具体的な例をあげつつあなたの考えを述べなさい。

平成28年度外国学校卒業学生特別選考小論文問題（第2種）

平成28年2月25日 9時30分～12時

（注意）解答は、A・Bそれぞれ解答用紙1枚で解答すること。

科 類

理 科 二 類

受験番号

G

※上欄に、受験番号を記入しなさい。

A（日本語で解答する問題）

動物行動学者のティンバーゲンは、「生物が持つ性質」について、それが、①どのような仕組みであり（至近要因）、②どのような機能を持っていて（究極要因）、③成長にしたがいどのように獲得され（発達要因）、④いかにして進化したのか（系統進化要因）、という4つの問いに答えなければならないと考えた。

（1）「人間の道徳性」について、ティンバーゲンの4つの問いにしたがって説明しなさい。

（2）「人間以外のある動物が持つ性質」を具体的に1つあげ、ティンバーゲンの4つの問いにしたがって説明しなさい。

B（出願時に選択した日本語以外の言語で解答する問題）

近年、科学と社会の関係のあり方が大きく変化しているといわれる。これは、科学が「客観的真理」を提供し、社会の側がそれに基づいて何らかの対応や意思決定を行うという、科学と社会の分業的な関係がつねに成り立つわけではなく、両者の間の線引きが困難な問題が増加しているためと考えられる。

では、こうした問題領域において、科学者は社会とどのような関わりを目指すべきだろうか。具体的な例をあげつつあなたの考えを述べなさい。