

平成31年度外国学校卒業学生特別選考小論文問題（第1種）

平成31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 一 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）

元素の周期表は化学、物理学、生物学、地学、天文学など、幅広い自然科学や科学技術の進歩に影響を及ぼしてきた。その基となる周期律の発見から今年で150周年を迎える。最近命名されたニホニウム（113番元素・Nh）などの超重元素は、人工的に合成された寿命の短い元素であり、難病の治療に用いられる新薬などとは異なり、すぐに役立つことはないものといえる。このような「すぐに役立つことはない」研究をおこなう意義について、例を挙げつつ、あなたの考えを述べよ。

B（日本語で解答する問題）

コンピュータ上のデジタル音声、画像や動画は、実世界の記録であるのか、合成されたものであるのか、情報処理技術の発展にともなって、簡単に区別することができなくなりつつある。こうした傾向がより顕著になっていくと、科学と技術の発展にどのような影響を与えると思うか。

平成31年度外国学校卒業学生特別選考小論文問題（第2種）

平成31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 一 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）

元素の周期表は化学、物理学、生物学、地学、天文学など、幅広い自然科学や科学技術の進歩に影響を及ぼしてきた。その基となる周期律の発見から今年で150周年を迎える。最近命名されたニホニウム（113番元素・Nh）などの超重元素は、人工的に合成された寿命の短い元素であり、難病の治療に用いられる新薬などとは異なり、すぐに役立つことはないものだといえる。このような「すぐに役立つことはない」研究をおこなう意義について、例を挙げつつ、あなたの考えを述べよ。

B（出願時に選択した日本語以外の言語で解答する問題）

コンピュータ上のデジタル音声、画像や動画は、実世界の記録であるのか、合成されたものであるのか、情報処理技術の発展にともなって、簡単に区別することができなくなりつつある。こうした傾向がより顕著になっていくと、科学と技術の発展にどのような影響を与えると思うか。