

平成23年度 経済学部 専門高校（学科）・総合学科生徒入学試験問題

（試験時間60分）

【問題】

以下の文章を読み、まず、文章の要点を簡単に述べ、次に技術の発展と人間の生活や社会の発展は同時に行い得るかどうか？そして、人間社会をよりよくするためには、人間は技術とどう向き合えばよいか、あなたの思うところを述べてください。（800字以内）

【文章】

技術の進歩で人間は退歩

文化については、もちろん退歩の確かな証拠もある。ガリヴァーが「飛ぶ島」のある国で出会った教授は、「この自分の考案によると、いかに無学文盲の徒といえども、安い費用とわずかな労力とで、しかも少しも天才や研究の力を借りることもなく、物を書くことならば、哲学、詩、政治学、法学、数学、神学、なんでもござれ」（スウィフト『ガリヴァー旅行記』新潮文庫234-235頁）という。

その装置というのが、縦横20フィートの巨大な枠の中にあらゆる単語を書いた木片がつけられたもので、40個のハンドルを回すとさまざまな文章が自動的に作られる。それを書き取って百科全書を作っているのである。技術の進歩は、能力の退歩である。

スウィフトは、羅針盤については書いていないようだが、磁石の利用法については詳しく書いている。「飛ぶ島」というのが、実は磁気浮上式で運転されているのだ。島の中心に巨大な磁石が据えられていて、精密な運転装置で向きを変えられるようになっている。

「島は磁石によって上下、前後に運転される。というのは、磁石は、王の支配する下界の国土に対して、その一端は牽引力、そして他の一端は反発力を与えられている。もし磁石の牽引極を地面に向けて直立させると島は下降するし、もしまた反発極を地面に向けるとまっすぐに上昇する。磁石の位置を斜めにおけば、島も斜めに動く。」（同前、216頁）

このすばらしい技術が、だれの役に立っているかと考えると、科学技術はすべての人間に役立つと信じていたベーコン¹の見方が甘かったのではないかと思えてくる。この「飛ぶ島」は、その下にいる住民の脅しに使われるのだ。太陽を遮るぞ。雨を降らせないぞ。最後には上から押しつぶすぞ。

上から押しつぶしたりすれば、「厚さ200ヤード〔約183メートル〕の一枚石でできているにしても、あまりに強い衝撃は亀裂を招く恐れもなしとしない」（同前、220頁）。押しつぶせば、島は永久に上昇力を失って地上に座礁したままになるのに、「人民がかわいそうだから」（同前、221頁）と恩に着せて、手心を加える。

技術は、人の上に人を作らずというのが、ベーコンの言い分だったのに、「飛ぶ島」では、磁気浮上式という先駆的技術で階級支配が維持されている。

（出典：「ガリヴァーのタイム・トラベル」加藤尚武『技術と人間の倫理』NHK出版 1996年）

¹ フランシス・ベーコン（1561-1626）：実験や観察を重視して、経験論の基礎を確立したとされるイギリスの学者

小論文

平成23年度 文学部 専門高校（学科）・総合学科生徒入学試験問題

（試験時間60分）

哲学科

哲学を学ぶために最も大切なことは何でしょうか。あなたの考えを書いてください。（800字以内）

史学科

あなたが関心をもつ歴史上の著名な人物を一人選び、その人物のはたした歴史上の役割について、あなた自身は、どのように考えているか、800字以内で述べなさい。

社会学科

情報化の進展は人々に多様な恩恵をもたらしたが、その反面でいろいろな社会問題も引き起こしている。現代社会において情報化によって引き起こされた問題を具体的に指摘し、その問題克服への見通しも含めて、800字以内に述べなさい。

文学科英語英米文学専攻コース

専門高校（学科）・総合学科に学んだ経験をふまえ、文学科英語英米文学専攻コースで学びたいと思うことを800字以内で述べなさい。

文学科日本語日本文学専攻コース

問題Ⅰ 高校での日本語日本文学の興味について2100字以内で書きなさい。

問題Ⅱ 入学後の日本語日本文学の勉強の計画について述べなさい。（4000字以内）

小論文

平成二十三年度 仏教学部 専門高校（学科）・総合学科生徒入学試験問題

（試験時間六十分）

宗学科

日蓮聖人の生き方について、あなたの知るところを、八〇〇字以内で述べなさい。

仏教学科

「仏像とわたし」あるいは「仏教とわたし」というテーマの何れかについて八〇〇字程度にあなたの考えをまとめなさい。

小論文

平成23年度 地球環境科学部 専門高校（学科）・総合学科生徒入学試験問題

（試験時間60分）

環境システム学科

日本における地下水の動きは河川に比べると非常に遅く、1日に数ミリから1メートル程度である。有害な汚染物質である水銀を地下水に排出してしまった場合、どのような影響が考えられるか、800字以内で説明しなさい。

地理学科

以下の課題のうち1題を選択し、800字以内で説明しなさい。1行目に選択した課題を書くこと。

- (1) 測量技術の発展と地図の作成
- (2) 地域活性化における観光資源の活用

平成23年度 地球環境科学部 専門高校（学科）・総合学科生徒入学試験問題
(試験時間60分)

I 1～12の用語に該当する説明文を a～l から一つずつ選び、() 内に記入しなさい。

- | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|
| 1. atmosphere () | 2. aurora () | 3. continent () |
| 4. culture () | 5. ecology () | 6. environment () |
| 7. geography () | 8. ocean () | 9. population () |
| 10. season () | 11. town () | 12. typhoon () |

- a. the study of the earth and its features and of the distribution of life on the earth, including human life and the effects of human activity
- b. the circumstances or conditions that surround one
- c. a tropical cyclone occurring in the western Pacific ocean
- d. the entire body of salt water that covers more than 70 percent of the earth's surface
- e. one of the principal land masses of the earth, usually regarded as including Africa, Antarctica, Asia, Australia, Europe, North America, and South America
- f. the gaseous mass or envelope surrounding a celestial body, especially the one surrounding the earth, and retained by the celestial body's gravitational field
- g. all of the people inhabiting a specified area
- h. a population center that is larger than a village and smaller than a city
- i. the science of the relationships between organisms and their environments
- j. one of the four natural divisions of the year, spring, summer, fall, and winter, in the north and south temperate zones
- k. the totality of socially transmitted behavior patterns, arts, beliefs, institutions, and all other products of human work and thought
- l. a luminous atmospheric phenomenon appearing as streamers or bands of light sometimes visible in the night sky in northern or southern regions of the earth

II 次の英文を和訳しなさい。

Climate is generally defined as average weather, and as such, climate change and weather are intertwined. Observations can show that there have been changes in weather, and it is the statistics of changes in weather over time that identify climate change. While weather and climate are closely related, there are important differences. A common confusion between weather and climate arises when scientists are asked how they can predict climate 50 years from now when they cannot predict the weather a few weeks from now. The chaotic nature of weather makes it unpredictable beyond a few days. Projecting changes in climate (*i.e.*, long-term average weather) due to changes in atmospheric composition or other factors is a very different and much more manageable issue. As an analogy, while it is impossible to predict the age at which any particular man will die, we can say with high confidence that the average age of death for men in industrialised countries is about 75. Another common confusion of these issues is thinking that a cold winter or a cooling spot on the globe is evidence against global warming. There are always extremes of hot and cold, although their frequency and intensity change as climate changes. But when weather is averaged over space and time, the fact that the globe is warming emerges clearly from the data.

出典 : Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K. B. Averyt, M. Tignor and H. L. Miller (eds.) (2007): Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, Cambridge University Press

参考 : define 定義する, intertwine からみ合わせる, observations 観測結果, statistics 統計, identify 確認する, confusion 混同, chaotic 混沌とした, project 予測する, composition 組成, issue 問題, analogy 類似, confidence 信頼, extremes of 極端な, emerges 明らかになる