

令和7年度一般選抜（後期日程）学力検査問題

山口大学国際総合科学部

小論文

注意事項

- ・問題冊子は、表紙を除いて8ページです。
- ・解答用紙は、6枚です。
- ・下書き用紙は、1枚（両面刷）です。

1

次の文章を読んで、以下の問いに日本語で答えなさい。

<著作権保護の観点から掲載していません。>

< 著作権保護の観点から掲載しておりません。 >

Yolande Strengers

'Amazon Echo's Alexa is programmed to always apologize – Especially when it's not her fault'

NBC News Think, March 2, 2021.

¹ elicit	引き出す
² ongoing	連続した
³ amusing	面白い
⁴ poke fun at	からかう
⁵ oblige	願いを聞き入れる
⁶ willingly	快く
⁷ agreeable	愛想のよい
⁸ accusatory	非難めいた
⁹ presumably	おそらく
¹⁰ glitch	不具合
¹¹ pandemic	パンデミック (感染症の大流行)
¹² vent	はけ口を与える

13	pent-up	鬱積した
14	downright	まったく
15	feminized	女性的な特徴を付与された
16	irritation	苛立ち
17	unconditional	無条件の
18	apology	謝罪
19	innocuous	当たり障りない
20	implicitly	暗黙のうちに
21	wrongdoing	悪行
22	complicit	加担している
23	inquire	尋ねる
24	potentially	潜在的に
25	gratifying	満足を与える
26	conduit	通路
27	offload	軽減する
28	annoyance	鬱憤
29	novelty	新奇な
30	feminine	女性的な
31	dismay	失望させる
32	ripple effect	波及効果
33	respectful	敬意のある
34	mimic	模倣する
35	emotionally	感情面で
36	abusive	虐待的な
37	self-esteem	自尊心
38	indicator	指標
39	internalize	内面化する
40	derogation	貶めること
41	coercive	強制的な
42	intimate	親密な、性的関係にある
43	excessively	過剰に
44	worthless	無価値な
45	normalize	常態化させる
46	victim-blaming	被害者非難
47	prevalent	蔓延している
48	undermine	台無しにする
49	precursor	前提条件
50	submissive	従順な
51	better yet	しかしながらもっといいことには
52	query	質問

53	unsatisfied	不満を抱いた
54	enquire	尋ねる
55	be warranted	正当な理由がある
56	insistent	執拗な
57	disengage	会話を打ち切る
58	harassment	ハラスメント (嫌がらせ)
59	inadvertently	軽率に
60	condone	容認する
61	disrespectful	敬意のない

問1. 下線部を和訳しなさい。(100～150字程度) (30点)

問2. 下線部で述べられた主張(結論)に関して、著者はどのような理由に基づいてその結論に至ったかを述べなさい。(300～400字程度) (90点)

問3. 著者が取り上げたスマートスピーカー(アマゾンエコー)の事例を参考に、情報通信技術の設計に関して社会的観点から配慮すべき事柄にどのようなものがあるか、自分の考えを述べなさい。(500～700字程度) (180点)

2

次の文章を読んで、以下の問いに日本語で答えなさい。

< 著作権保護の観点から掲載しておりません。 >

< 著作権保護の観点から掲載しておりません。 >

< 著作権保護の観点から掲載しておりません。 >

(原文の一部を抜粋・変更しています)

「原文の変更」は、出題のための傍線追加と、注釈のための番号表示です。

Richard P. Feynman, Robert B. Leighton, Matthew L. Sands

THE FEYNMAN LECTURES ON PHYSICS, Vols. I, Chap. 1: Atoms in Motion.

Copyright © 1963, 2006, 2013 by the California Institute of Technology, Michael A. Gottlieb and Rudolf Pfeiffer

Persistent Folding Table of Contents by Lars Næsheim

<https://www.feynmanlectures.caltech.edu>

1	cataclysm	大変動
2	pass on	受け継ぐ
3	hypothesis	仮説
4	particle	粒子
5	perpetual	絶え間ない, 永久の
6	repel	反発する
7	squeeze	強く押す
8	suppose	仮定する
9	magnify	拡大する
10	optical microscope	光学顕微鏡
11	football-shaped thing	フットボール型のもの
12	back and forth	前後に
13	paramecia	ゾウリムシ (単細胞生物の一種)
14	wiggling cilia	小刻みに動く繊毛
15	for the present	差し当たり, 今のところ
16	teeming	混雑しているさま
17	billion	10 億
18	idealize	理想化する
19	inaccurate	不鮮明
20	schematically	図式的に
21	arrangement	配置
22	blob	小さな固まり

23	oxygen	酸素
24	hydrogen	水素
25	jiggle	揺れる
26	static	静的な
27	stuck together	くっつき合っている
28	glue	接着する
29	radius	半径
30	angstrom	オングストローム (長さを表す単位. 記号: Å)
31	approximately	およそ
32	tag along with	に付いてまわる
33	volume	体積
34	molecular	分子の
35	manufacture	生じる
36	experimenting	実験, 検証作業
37	theorizing	理論化
*) inch インチ: 長さを表す単位. 1 インチ \approx 2.5 cm.		
**) feet フィート: 長さを表す単位. 1 フィート = 12 インチ.		
***) mile マイル: 長さを表す単位. 1 マイル \approx 1.6 km.		

問 1. 「atomic hypothesis」とはどのようなことか? 本文の内容を説明しなさい。(120 字 ~170 字程度) (50 点)

問 2. 本文の説明をもとに、二重下線で示された「paramecia」の大雑把な大きさを推測しなさい。「paramecia」の大きさを表す長さの単位は mm とする。また、数値等を仮定する場合に、その理由を述べること。なお、大雑把とは、例えば地球の半径は約 6400 km であるが、それを「数 100km~数 10000 km」程度の精度と考えて良い。ただし、この例の場合、「地球の大きさは約 10000 km であることが知られている」というように、結果のみの回答は認めない。それに至る考え方を説明すること。(100 点)

問 3. 現在、「atomic hypothesis」の内容は科学的に真理として受けとめられていると考えられるが、「hypothesis」としている。本文の内容をふまえ、「科学的な真理」とはどのようなことかについて自分の考えを説明しつつ、「hypothesis」とされる理由について論じなさい。(450 字~580 字程度) (150 点)