総合研究大学院大学生命科学研究科生理科学専攻 5年一貫制博士課程入試

小論文問題

(2023年1月17日(火) 実施)

- (1) 配付シートは5ページあります。
- (2) 1ページ目がこの表紙、2ページ目が問題シート、3ページ目と4ページ目が解答シート、 5ページ目がメモ用シートです。
- (3) 3 題ある問題の中から、2 題を選択して解答して下さい。
- (4) 1題につき解答シート1ページを使用して、<u>解答シートの枠内</u>に、日本語か英語で記述して下さい。
- (5) 3-4 ページ目の解答シートの両方の上の欄に、「氏名・受験番号・選択した問題番号」を、必ず記入してください。
- (6) 試験時間は90分です。

Entrance examination for 5-years combined Master and PhD course January 17 (Tue), 2023

Department of Physiological Sciences, School of Life Science, The Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI)

- (1) There are five pages in total.
- (2) The 1st page is this cover. Questions are written on the 2nd page. The 3rd and 4th are answer sheets. The 5th page is for memo purposes.
- (3) Please choose and answer two out of three questions.
- (4) Please use one answer sheet for each question, and write down your answer either in English or in Japanese within the frame on the sheet.
- (5) At the top of two answer sheets, please make sure to write down your name, your registration number and the question number you have chosen.
- (6) The assigned time for examination is 90 minutes.

問題

Questions

[1]

科学技術立国を自負していた我が国の地位は年々低迷している。何が問題かを説明し、我が国のサイエンスは今後どうあるべきかあなたの意見を述べよ。

[1]

The position of Japan in science and technology is declining year by year. Please explain what is causing the problem, and describe your opinion on how science in Japan should be in the future.

[2]

演繹法と帰納法の違いについて、生命科学における事例を挙げ、その違いを述べよ。 [2]

Please describe the difference between deduction and induction with examples in the life sciences.

[3]

実験動物の飼育環境は実験結果に影響を与えるか否か?具体的な実験例とともにあなたの考えを述べなさい。

[3]

Does the housing condition of experimental animals affect the results of the experiment or not? Please describe your opinion with certain experimental examples.

解答用紙 1/2 Answer sheet 1/2

氏名 Name (Family, (Middle), First)	受験番号 Registration number	このページに解答する問題の番号 The question number you answer on this page

枠のサイズは変更しないこと。Do not change the frame size.

解答用紙 2/2 Answer sheet 2/2

אווינו אווינו ביינו אווינו אווינו ביינו אווינו אווינו ביינו	·/ =	
T 2	受験番号	このページに解答する問題の番号
氏名	Registration	The question number
Name (Family, (Middle), First)	number	you answer on this page
		,

枠のサイズは変更しないこと。Do not change the frame size.