

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

(2021年8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、解答シートの枠内に、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

August 17 (Tue), 2021

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]

生命科学研究において大量のデータを対象としたデジタルトランスフォーメーションがもたらす利点について述べよ。

[1]

Please describe the advantages of digital transformation targeting big data in life science research.

[2]

感染症の克服において動物実験の果たす役割について述べなさい。

[2]

Please describe the role of animal experiments in overcoming infectious diseases.

[3]

今後、基礎医学の研究には数理科学を含め幅広い分野の基本的な素養が必要である。幅広い基礎知識の涵養のためには、総合研究大学院大学の大学院生として、どのような姿勢で修学に臨むべきか。あなた自身の考えを具体的に述べなさい。

[3]

In the future, basic knowledge in a wide range of fields, including mathematical sciences, may be necessary for basic medical research. In order to cultivate a wide range of basic knowledge, what kind of attitude should you take as a graduate student at the Graduate University for Advanced Studies? Please describe your own opinions in detail.

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

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

--

