

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

(2020年1月21日(火)実施)

- (1) 配付用紙は5枚あります。
  - (2) 1枚目がこの表紙、2枚目が問題用紙、3枚目と4枚目が解答用紙、5枚目がメモ用紙です。
  - (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題につき解答用紙1枚を使用して、解答用紙の枠内に、日本語か英語で記述して下さい。
  - (5) 2枚の解答用紙の両方の上の欄に、「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 21 (Tue), 2020**

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

- (1) There are five sheets of paper in total.
- (2) The 1<sup>st</sup> page is this cover. Questions are written on the 2<sup>nd</sup> page. The 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> are answer sheets. The 5<sup>th</sup> 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 number of question you have chosen.
- (6) The assigned time for examination is 90 minutes.

## 問題

### Questions

[1]

脳と身体の相互作用について、例をあげて説明しなさい。

[1]

Please explain the interactions between the brain and the body with an example.

[2]

遺伝子改変動物は生命科学研究にどのように貢献すると思いますか。あなたの考えを述べなさい。

[2]

What contribution do you think transgenic animals make in life science research?

Please describe your opinion.

[3]

実験計画において、対照群の設定がなぜ重要かを説明しなさい。

[3]

Please explain why the control group/condition is important in designing experiments.

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 number of question 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 number of question you answer on this page

