

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

(平成 27 年 8 月 18 日(火) 実施)

- (1) 配付用紙は 4 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、4 枚目が解答用紙です。
- (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  
August 18 (Tue), 2015**

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

- (1) There are four 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.
- (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]

五感から一つ選び、その仕組みを詳しく説明しなさい。

[1]

Please select one from the five senses and describe its mechanism in detail.

[2]

適度な運動が健康に良いことを科学的に証明するために、どのような実験を立案し、何を明らかにすればよいか、あなたの考えを述べなさい。

[2]

Please describe your idea what kind of experiment should be planned and what should be clarified, to demonstrate scientifically that moderate exercise is good for health.

[3]

生理学の将来の発展のためには、どのような学問との連携を強めていったらよいと思うか？その理由も含めて記述しなさい。

[3]

Which science category does physiology have to work in close cooperation with for its future progress? Please describe it with reasons.

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

|  |
|--|
|  |
|--|

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