

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 30 年 1 月 16 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 16 (Tue), 2018

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 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 number of question you have chosen.
- (6) The assigned time for examination is 90 minutes.

問題

Questions

[1]

私たちの体は、構造的にも機能的にも高度に分化した多様な細胞種から成りたっている。一つの細胞種を例にあげて、その形態学的特徴と生理機能の関係について詳しく説明しなさい。

[1]

Our body consists of a variety of cell types that are highly differentiated in their structures and functions. Please give one example of the cell types and describe the relationship between its morphological characteristic(s) and physiological function(s) in detail.

[2]

今後 10 年間に生命科学においてどのような研究が発展すると思うか、あなたの考えを述べなさい。

[2]

Please describe your opinion about what kind of research in life science will develop in the next 10 years.

[3]

生理学の研究者に求められる資質や能力とは何であるか、あなたの考えを述べなさい。

[3]

Please describe your opinion about what are qualities and abilities required for physiological researchers.

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

--

