

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 28 年 1 月 20 日(水) 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

January 20 (Wed), 2016

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 1st page is this cover. Questions are written on the 2nd page. The 3rd and 4th 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]

微生物が作り出す化合物が医薬品などの開発につながった例を複数示して説明しなさい。

[1]

Please raise and explain the examples that compounds which microorganisms produce have led to the development of medicine.

[2]

血液が全身を循環していることを、身体を傷つけずに、どうやって科学的に実証すればよいか、あなたの考えを述べなさい。

[2]

Please describe your idea how to scientifically demonstrate that the blood circulates throughout the body, without any invasion.

[3]

好奇心に基づく基礎研究がどのように社会に貢献するか、あなたの考えを述べなさい。

[3]

How does basic research based on curiosity contribute to society? Please describe your opinion.

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