

**2025年度**

**自然科学研究科物理学専攻博士前期課程**

**入学試験問題（英語）**

**注意**

- ・この冊子は、この表紙も含めて4ページある。落丁等があれば申し出ること。全問に解答すること。
- ・解答用紙の裏面を使う場合は、その旨を明記すること。
- ・解答用紙が足りなくなった場合は、申告して追加解答用紙を受け取ること。

1. 次の英文を読み、問いに答えなさい。

(出典 When learning physics mirrors doing physics, Eugenia Etkina, Physics Today, 76(10), 26-32 (2023).)

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

(grapple 取り組む, pedagogy 教授法, semicircular 半円の, plexiglass プレキシグラス(軽くて強い透明なアクリル樹脂))

- A. 下線部(1)を日本語に訳しなさい。
- B. 下線部(2)の both questions の内容を日本語で述べなさい。
- C. 下線部(3)を“it did”が示す内容も含めて日本語に訳しなさい。
- D. 下線部(4)の “hypothesis”はどのような hypothesis なのか日本語で述べなさい。
- E. 下線部(5)を日本語に訳しなさい。

2. 以下の質問に英語で答えなさい。字数制限はないが、100ワード程度を目安とする。

A. コロナ禍により、あなたが受けた物理に関する教育にどのような影響があったかのかについて述べなさい。

B. あなたが現在行っている研究、あるいは大学院入学後に行いたいと思っている研究について説明しなさい。

(注意)・答案は必ず提出すること。・太線内は必ず記入すること。

學習院大學大学院

|      |               |     |         |    |         |      |  |     |      |  |    |  |
|------|---------------|-----|---------|----|---------|------|--|-----|------|--|----|--|
| 課程   | 博士前期課程        | 研究科 | 自然科学研究科 | 専攻 | 物理学専攻   | 受験番号 |  | 氏名  | フリガナ |  | 漢字 |  |
| 試験科目 | 2025年度<br>英 語 |     |         | 備考 | 解 答 用 紙 |      |  | 採点欄 |      |  |    |  |

5

10

15

20

25

30

35

Blank lined paper with horizontal ruling lines.

5

10

15

20

25

30

35

40

(注意)・答案は必ず提出すること。・太線内は必ず記入すること。

學習院大学大学院

|      |               |     |         |    |         |      |  |     |            |  |
|------|---------------|-----|---------|----|---------|------|--|-----|------------|--|
| 課程   | 博士前期課程        | 研究科 | 自然科学研究科 | 専攻 | 物理学専攻   | 受験番号 |  | 氏名  | フリガナ<br>漢字 |  |
| 試験科目 | 2025年度<br>英 語 |     |         | 備考 | 解 答 用 紙 |      |  | 採点欄 |            |  |

5

- 10

15

- 20

- 25

- 30

35

Blank lined paper with horizontal ruling lines and numerical markers on the right side.

5

10

15

20

25

30

35

40