

2011年2月17日実施

2011年度立命館大学大学院理工学研究科  
博士課程前期課程  
入学試験問題（外国語科目）

物 理 型

【注意事項】

1. 解答は問題番号1、2、・・・ごとに解答用紙1枚を使用すること。
2. 解答用紙には専攻名、課程、受験番号、氏名、問題番号を解答用紙すべてに記入すること。
3. 無記名答案は無効、問題用紙および解答用紙は持ち帰らないこと。
4. 解答用紙はホッチキス止めしてあるので、はずさないこと。
5. 問題用紙が事前に届けでている型の問題であるか確認し、解答すること。
6. 外国語科目試験時間  
10:00～11:30（90分）  
試験時間中の途中退室は認めない。

立命館大学大学院理工学研究科（博士課程前期課程）

[外国語] 物理型

1. あなたがこれまでの4年間で、最も努力して打ち込んだことについて、日本語で300文字程度で記し、それを英文に直しなさい。

立命館大学大学院理工学研究科（博士課程前期課程）

[外国語] 物理型

2. 次の英文を日本語に訳しなさい。  
なお、その際に、 に入る適切な数式を、示しなさい。

(Carlos I Calle, "Superstrings and Other Things: A Guide to Physics" Institute of Physics Publishing, 2001, より.)