

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）

機械システム型

【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]機械システム型

1. 以下の文章は, wireless (無線) 技術の発展について述べたものである。下線部を和訳せよ。

[出典 : Ron White, *How computers work 6th edition*, Que Corporation, 2002]

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]機械システム型

2. 以下の文章は、「SCIENTIFIC AMERICAN, March 2010, “Climate Change” by Stan D. Wullschleger and Maya Strahl」からの抜粋である。降水量、二酸化炭素濃度、気温などの気候変動が生態系に及ぼす影響について検討するために行った「操作実験 (a controlled experiment)」について記述されている。この文章を読み、以下の小問に答えなさい。

- (1) 下線①の「23 percent」とは、何が、どのような状況のときに現れる数値なのか。
- (2) 下線②を和訳せよ。