

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
博士課程後期課程
入学試験問題（外国語科目）

情 報 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（博士課程後期課程）

[外国語] 情報型

1.

下記の論文を読み、各問に日本語で答えなさい。

- (1) 「pixel window size」を19×19ピクセルに決定した理由を説明しなさい。
- (2) マスキングは「effective dimensionality」にどのような効果があるか説明しなさい。
- (3) 下線の文を日本語に翻訳しなさい。

Excerpt from Sung and Poggio: Example-Based Learning for View-Based Human Face Detection, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 20, No. 1, Jan. 1988.

立命館大学大学院理工学研究科（博士課程後期課程）

[外国語] 情報型

2.

- (1) 下線の部分を和訳せよ。
- (2) the designers' philosophy を文意に沿って日本語で説明せよ。