

平成30年度

島根大学大学院自然科学研究科博士前期課程

環境システム科学専攻

(物質化学コース)

入試問題

【英 語】

注 意

1. 問題紙は、指示があるまで開いてはならない。
2. 問題紙は3ページ(英語[I], 英語[II]), 解答用紙は4枚である。  
指示があってから確認し、解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
3. 解答は、解答用紙に記入すること。
4. 解答用紙は、持ち帰ってはならない。
5. 試験終了後、問題紙は持ち帰ること。

英語 [I]

問1 次の英文を読み, 問いに答えよ。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

- (1) 下線部①～③の単語の和訳として, 適切なものを記せ。
- (2) 下線部(a)を和訳せよ。
- (3) 下線部(b)を和訳せよ。
- (4) 下線部(c)の具体的内容について, 日本語で答えよ。

問2 次の英文を和訳せよ。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

英語 [II]

問1 自身の卒業研究の概要を、200 words 程度の英語で書け。

問2 次の英文(1)~(3)を和訳せよ。

- (1) Equation 1 expresses the fact that the molecules are neutral, *i.e.*, that the sum of the net charges over the whole molecules is zero.
- (2) The inhibiting effect was significantly reduced by the addition of lithium chloride for all metal acetates except cerium(III) acetate.
- (3) The structure of this product was altered above 300°C, resulting the decrease of the specific surface area and cation exchange capacity.