

平成28年度

島根大学大学院総合理工学研究科博士前期課程

総合理工学専攻

(地球資源環境学コース)

入試問題 (第1次)

【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4ページ、解答用紙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、解答用紙に清書すること。

4 問題紙は、持ち帰ること。

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 英語 問題

- 1 次の英文を読み、全文を日本語に訳しなさい。
(出典は訳さなくてよい)

(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。)

(出典 : Sandilyan, S. and Kathiresan, K., 2012. Mangrove conservation: a global perspective. *Biodiversity and Conservation*, vol. 21: 3523–3542 を一部変更。)

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 英語 問題

- 2 次の英文を読み、全文を日本語に訳しなさい。
(出典は訳さなくてよい)

(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。)

(出典：Bird, E., 2000. Coastal geomorphology: an introduction. John Wiley and Sons
を一部変更。)

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 英語 問題

3 次の () にあてはまる最も適当な語句を、各問の語群から選んで答えよ。

1. This document aims to provide a basis for () to help experts and stakeholders making decisions for environmental protection.
(industry, discussion, debate, collect, measure)
2. A major proportion of the heavy metals released from industrial processes is adsorbed on particles that are small enough to be () as an air dust.
(buried, melt, digested, transported, burned)
3. S waves () at about half the speed of P waves.
(journey, shake, travel, work, trip)
4. Climate change and ocean acidification are driven by high rates of CO₂ () to the atmosphere.
(emission, adsorption, action, position, variation)
5. I knew that he () a good geologist.
(is, when, before, had been)
6. This granite is () by occurrence of garnet.
(formed, included, characterized, made)
7. The volcano () 15 miles () of the town.
(eruptions, positions, lies, lays, north, northern, the north, the northern)
8. These granites have been () as 10 Ma and they () into slightly older rhyolite.
(estimation, emplacement, date, dated, intrude, intruded, intrusion, inside)

総合理工学専攻
(地球資源環境学コース) 英語 問題

4 以下の文 (1) ~ (6) を英訳しなさい。

- (1) 瀬戸内海では今日でも夏場に赤潮が発生することが多い。
- (2) 還元的な環境では硫化水素が発生しやすい。
- (3) 多くの地すべりは、降雨に伴う間隙水圧 (pore-water pressure) の上昇により、引き起こされる。
- (4) このカルデラは、長さ 10 km, 幅 5 km である。
- (5) この火山は、アルカリ系列 (alkaline series) に分類されると結論づけられる。
- (6) 泥岩と砂岩から構成されるこの層は、基盤岩類を不整合に覆う。