

平成29年度大学院地球社会統合科学府

修士課程（冬季）入学試験

入学試験問題

④ 科学技術史

注意事項

1. 問題は「はじめ」の合図があるまで開けないこと。
2. 試験開始後、解答用紙に受験番号等を明記すること。
3. 解答用紙は、必ず全部提出すること。
4. 問題冊子は持ち帰ってよい。
5. 指定の解答用紙を用いること。

問1. 下記3題から1題を選び、1,000～1,200字程度の論述文をまとめなさい。(110点)

1. 中国の21世紀における風力発電の発展過程と、その抱える問題点について述べなさい。その上で、中国における将来の風力発電の発展可能性と、克服しなければならない課題について述べなさい。
2. 経済産業大臣が2015年7月に決定した、最新の長期エネルギー需給見通しの内容について説明しなさい。その上で、その抱える問題点について分析しなさい。
3. 地球温暖化に対する国際会議を一つ取り上げ(二つ取り上げてよい)、どのような宣言が採択されたのか、説明し、どのような意義があったのか論じなさい。

問2. 下記8個の用語の内から3個を選び、それぞれ300字程度で、重要事項をバランスよく網羅しつつ簡潔に解説しなさい。(90点)

1. 緊急炉心冷却装置(非常用炉心冷却系) ECCS
2. 気候変動枠組条約
3. 安全なエネルギー供給のためのドイツ倫理委員会
4. 原子力規制委員会(日本)
5. アスベスト公害
6. 沖縄施政権返還
7. 一酸化炭素中毒
8. PM2.5