

平成29年度 神戸大学工学部編入学試験
機械工学科 小論文問題

問題1, 2は, それぞれ別の解答用紙に解答すること.

問題1

現在、日本の電力需要の大部分が火力発電によって賄われている状況にある。エネルギー供給について日本が抱える問題点を述べるとともに、それを解決するために機械技術者がなすべき事項について、これまでに得た機械工学に関する知識に基づき論じなさい。

問題2

新たな材料開発や既存材料の更なる高強度・高機能化の試みにおいて、コンピュータシミュレーション技術の担う役割はどのようなものか、現状、課題および期待の各観点から論じなさい。