

平成21年度神戸大学海事科学部アドミッション・オフィス(AO)入試

マリンエンジニアリング学科課題論文 『出題の意図』

この『出題の意図』についての質問、照会には一切回答しません。

(以下ご記入ください。)

マリンエンジニアリング学科では、アドミッション・ポリシーで挙げているように工学系の技術に興味のある学生を求めています。工学では、対象をモデル化して分析することがよく行われ重要なことです。この課題では、モデルはあらかじめ与えていますが、そのモデルを基に、

- (1) どのような点に注目して分析しているか、すなわち、意味のある結果が得られるように考えているか、
- (2) 分析の過程は正確か、
- (3) 得られた結果の意味を考えているか、また、その結果が妥当かどうかの検証ができているか、

などの点を評価しようとしています。

また、題材としては、身近であることと、エネルギー問題、特に機械の省エネルギー化(高効率化)の問題などに関心を持ってほしいことから、自動車を取り上げました。