

平成23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。

マリンエンジニアリング学科では、海洋に関連する機械・システムの高効率、かつクリーンな運転・運用という観点からシステム設計・開発及び管理ができる技術者の育成を目指しています。今回の課題では海洋機器の代表例として船舶を取り上げました。国際物流の多くは船舶によって行われており、船舶の省エネルギー化、環境負荷の低減は極めて重要な問題です。このためには既存の技術の改良だけではなく、独創的な発想に基づく新規技術開発が必要になってきます。課題の大型船舶の燃料消費量低減の方法について具体的な提案をし、最終的にそれについての評価を行うまでのプロセスを通して、発想の独創性、論理的な思考力、物理に関する基礎的な知識について確認しようとしています。