

「輸送の三原則を統合した国際海上輸送システム創出の研究」(平成23年度第3回全体会議)・平成23年度国際交流促進事業「東アジア域における輸送の三原則の実現を探る:上海交通大学との共同事業」ジョイント会議

日 時:平成23年12月21日(水曜日)10:00~17:30

会 場:神戸大学大学院海事科学研究科・総合学術交流棟1F梅木Yホール

(神戸市東灘区深江南町5-1-1:阪神電車深江駅徒歩6分 ※会場アクセスの詳細は
研究科ホームページ(<http://www.maritime.kobe-u.ac.jp/map/>)でご覧いただけます)

シンポジウム参加費:無料

懇親会参加費:3,000円(当日徴収)懇親会参加者は、準備の都合上事前に下記アドレスまでご連絡下さい。(連絡先:hiramats@maritime.kobe-u.ac.jp)

神戸大学海事科学研究科では、文部科学省特別教育研究推進(研究推進)として採択された「輸送の三原則を統合した国際海上輸送システム創出の研究」(平成20~23年度)を核として、世界的な海事科学研究の拠点形成を目指した研究を進めています。本プロジェクトは、「海洋基本法」で謳われている「海洋の環境保護・保全」及び「我が国の経済及び生活を支える海上輸送の確保」に鑑み、「安心・安全、環境保全、経済性」を統合する全く新しい輸送システムの創出を目指しています。今回は、学内で採択された平成23年度国際交流促進事業助成(代表者:福田勝哉教授)(プロジェクト名「東アジア域における輸送の三原則の実現を探る:上海交通大学との共同事業」とジョイントした会議となります。是非、多数のご参加をお願い申し上げます。

【プログラム】司会:(午前)劉秋生教授・(午後)三村治夫(プロジェクト副代表者)

- 10:00~10:10 開会挨拶およびプロジェクト概要の説明 塩谷茂明(プロジェクト代表)
- 10:10~10:50 特別講演1「1. Challenges and Transformational Development of Port Cities: Taking Shanghai as an Example, 2. A Study of Security System for Ocean Transport of Strategic Resource」 Prof. Hao Hu(上海交通大学)
- 10:50~11:30 特別講演2「Application of RFID Technology to the Port Operation」 Lec. Xiaoning SHI(上海交通大学)
- 11:30~12:10 特別講演3「Energy behavior toward a energy saving and low carbon society」 Lec. Xiaojun HU(上海交通大学)
- 12:10~13:30 <昼休憩>
- 13:30~14:20 大気環境部門
- (1)「省エネ冷却システムによる二酸化炭素削減」 福田勝哉(神戸大学教授)
- (2)「次世代燃料のディーゼルエンジン適用に関する研究」 段智久(神戸大学准教授)
- (3)「船舶機関における排ガス処理システムの開発」 高山敦好(広島商船高等専門学校助教)
- 14:20~14:25 <休憩>
- 14:25~15:15 経済部門
- (1)「アジア欧州間コンテナ輸送における新たなルートの開設とその影響」 石黒一彦(神戸大学准教授)
- (2)「神戸港・大阪港と中国間における定期コンテナ航路の実態分析」 秋田直也(神戸大学講師)
- 15:15~15:20 <休憩>
- 15:20~16:10 安全・安心部門
- (1)「中東航路及び北太平洋航路上における全球数値予報モデル間の予測精度比較」 種元純(神戸大学前期博士課程)
- (2)「ウェザールーティングシステムの構築:気象・海象の大規模数値計算」 嶋田陽一(神戸大学研究環助教)
- (3)「WR シミュレーション利用のための船舶アブログデータの解析について」 小葉武史(神戸大学学術推進研究員)
- 16:10~16:15 <休憩>
- 16:15~17:05 海洋環境部門
- (1)「新規微生物吸着性多孔体の開発」 蔵岡孝治(神戸大学准教授)
- (2)「電極分割式超伝導MHD分離法による海洋流出油の分離特性」 武田 実(神戸大学教授)
- 17:05~17:20 総合討論(全体を通じた質問等)
- 17:20~17:30 閉会挨拶 塩谷茂明(プロジェクト代表)
- 17:30~19:00 懇親会(海事科学部生協食堂)