

研究推進「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2回全体会議の案内

日時：平成23年8月8日（月曜日）12:40～17:30

会場：前半：4号館3階4301教室

後半：事務棟2階第4会議室

参加費：無料（懇親会 3,000円）

（会議に関する問い合わせは塩谷研究室事務員平松までご連絡下さい。）

hiramats@maritime.kobe-u.ac.jp

【開催趣旨】

海事科学研究科は文部科学省に申請の特別研究推進「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」が採択され、平成20年度から研究を開始しています。この大型プロジェクトを遂行して、世界で唯一の海事科学研究科の目玉商品とし、世界における海事科学研究の拠点形成を進めていくことが目標です。

平成23年度第2回目の全体会議を開催いたします。本会議を通じて、国際海上輸送システムの現状把握と共に、輸送の三原則の統合化による国際海上輸送システム創出について議論致します。「海洋基本法」が制定され、「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」を全く新しい観点からとらえた独創的研究です。

今回は前半部に、平成23年度のオープンキャンパスに参加し、海事科学部の先端研究の一部を高校生に紹介、後半部に最近の研究紹介をします。ご関心のある方は、多数ご参加いただきますようご案内申し上げます。

【プログラム】 司会：研究副代表者 三村治夫

12:50～13:30	「船体運動に関する情報の視覚化」 学術推進研究員	学術推進研究員 牧野秀成
	「スパコンを用いた気象・海象の数値計算：安全な航海を目指して」 神戸大学助教	嶋田陽一
	「ウェザールーティングシミュレーションでみる航海時間」 学術推進研究員	小葉武史
13:30～13:50	<事務棟2階第4会議室に会場移動、休憩>	
13:50～14:10	「GISを用いた航海情報の有効表示」	学術推進研究員 牧野秀成
14:10～14:30	「数値ナビゲーションシステム」	博士課程前期課程院生 曾田泰介
14:30～14:50	「福島原発の放射能汚染水流出・拡散シミュレーション」	学術推進研究員 崔榮珍
14:50～15:10	「衝撃波によるバラスト水殺菌研究の進展状況について」	海洋環境部門代表者 阿部晃久
15:10～15:20	<休憩>	
15:20～15:40	「PM充電器と静電水スクラバによるNO _x 、PMの低減」	博士課程後期課程院生 高山敦好
15:40～16:00	「海水への二酸化炭素ガスの溶解・拡散過程における圧力・温度の影響」	神戸大学教授 劉秋生
16:00～16:20	「環境安全性を考慮した東アジア物流システムの考察」	学術推進研究員 韓 成一
16:40～17:00	「経済部門の研究紹介」	経済部門代表者 吉田 茂
17:00～17:20	自由討論	研究代表者 塩谷茂明
17:20～17:30	閉会挨拶	研究代表者 塩谷茂明
17:30～19:30	懇親会	