

第80回 テクノラボツアー「海洋システム工学の広がり」

大阪府立大学産官学共同研究会では、学内発の最新の研究成果やトピックスを紹介する「テクノラボツアー」を実施しています。今回は、「海洋システム工学分野の研究とその展開」に関する企画をいたしました。

海洋システム工学分野では、グローバル化が進む現在において最も重要な“物流”、“安全”、“環境”、“資源”という問題に「海」という視点からの工学に取り組んでいます。“物流”については、安全で高効率な船舶の建造に貢献するための要素技術の開発、省エネ船を含む次世代船舶のコンセプトデザインなどこれからの海洋輸送のあるべき姿を模索しています。“安全”については、構造物の信頼性解析、溶接シミュレーション、海洋開発のリスク評価など、安全に海洋空間を利用するための技術開発が行われています。“環境”問題に対しては、海域環境モニタリングシステムの開発、生態系モデリング、海域環境シミュレーション法の開発など私たちが子供たちの世代に豊かな海を引き継ぐための努力を続けています。“資源”については海底鉱物資源開発、海洋エネルギー開発、海産バイオマスの有効利用法の開発、海洋深層水による環境修復など持続可能社会の実現を目指した研究を行っています。海洋システム工学は、社会の複合的な問題に対して解決方法を示す総合工学であり、海からの視点で育まれたこれらの成果や人材は、様々な分野で利用・応用されています。

本テクノラボツアーでは、海洋システム工学分野が現在取り組んでいるほぼ全ての研究テーマをパネルにしてご説明すると共に、講演会、実験施設の見学をしていただきます。これらを通して、海洋システム工学の広がりについて、理解していただけることを期待しております。また、簡単な懇親会もご用意しておりますので、是非ご参加下さい。



- 日 時： 平成24年11月16日(金) 14:00～19:00
場 所： 大阪府立大学 なかもずキャンパス A6棟301B
主 催： 大阪府立大学産官学共同研究会
協 賛： 大阪府立大学地域連携研究機構・大阪商工会議所・堺商工会議所

<プログラム>

- 13:40～14:00 受 付 (A6-301B前)
14:00～14:10 全体説明
14:10～14:30 講演会Ⅰ「応用力を育む—海洋システム工学の教育と研究—」
山崎 哲生:工学研究科海洋システム工学分野 教授
14:30～14:50 講演会Ⅱ「試験水槽の紹介—水槽を利用した様々な実験—」
片山 徹:工学研究科海洋システム工学分野 准教授
14:50～15:10 講演会Ⅲ「溶接シミュレーション 幅広い応用(仮)」
伊藤 真介:工学研究科海洋システム工学分野 特認准教授
15:10～15:20 休 憩
15:20～15:50 学生ポスターセッション 1min プレゼンテーション
15:50～17:35 ポスター発表(A6棟1階～3階各廊下および実験室に展示)
17:35～17:45 休 憩
17:45～19:00 交流会 (於:海洋システム工学分野会議室(A6-206)およびセミナー室(A6-207))

お問合せ・申込み先:

大阪府立大学大学院工学研究科リエゾンオフィス内
大阪府立大学産官学共同研究会事務局
〒599-8531 堺市中区学園町1-1
TEL:072-254-7947/FAX:072-254-9206

第80回 テクノラボツアー参加申込方法

- ◆参加費：講演会及び交流会は、大阪府立大学産官学共同研究会会員は無料、協力団体からの参加は、講演会およびラボツアーは無料ですが交流会費2千円(消費税込)が別途必要。それ以外は講演会参加費3千円(消費税込)、交流会参加費2千円(消費税込)が必要となります。(※参加費は当日申し受けます。)
- ◆申込方法：参加申込書に必要事項をご明記のうえ、FAX、E-mailあるいは郵送によりお知らせ下さい。
- ◆申込締切：平成24年11月9日(金)
- ◆申込先：大阪府立大学大学院工学研究科リエゾンオフィス内 大阪府立大学産官学共同研究会事務局
〒599-8531 堺市中区学園町1-1 TEL:072-254-7947/FAX:072-254-9206
E-mail:eng-ro@iao.osakafu-u.ac.jp
- ◆交通：地下鉄御堂筋線なかもず駅5番出口・南海高野線中百舌鳥駅下車 南東へ徒歩約15分

FAX: 072-254-9206

大阪府立大学産官学共同研究会事務局 行

第80回テクノラボツアー「海洋システム工学分野の広がり」参加申込書

開催日 平成24年11月16日(金)

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)

お名前		TEL		見学	懇親会
会社名 団体名		FAX			
部署名 役職名		E-mail			
住所	〒				

*主催・協賛団体からのご出席の場合には、該当団体名に○をつけて下さい。

大阪府立大学産官学共同研究会・大阪府立大学地域連携研究機構・大阪商工会議所・堺商工会議所

お名前		TEL		見学	懇親会
会社名 団体名		FAX			
部署名 役職名		E-mail			
住所	〒				

*主催・協賛団体からのご出席の場合には、該当団体名に○をつけて下さい。

大阪府立大学産官学共同研究会・大阪府立大学地域連携研究機構・大阪商工会議所・堺商工会議所

キャンパス案内

Campus Guide

