

第101回 テクノラボツアー 「海洋システム工学の紹介と海洋における計測技術」

大阪府立大学産官学共同研究会では、ほぼ毎月の頻度でテクノラボツアーや特別講演会を実施しています。

今回は、「海洋システム工学の紹介と海洋における計測技術」と題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を行っています。“環境”については、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、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研究についてご説明するとともに、トピックスとして海洋における計測技術を取り上げ、外部からの講演者も含めた講演会を行います。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、講演会后、懇親のための交流会もご用意しておりますので、是非ご参加下さい。

記

日 時：平成28年8月5日(金) 13:30～19:00

場 所：大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス B4 棟東 K201 教室、工学大会議室(B4 棟-W103)

主 催：大阪府立大学産官学共同研究会

協 賛：大阪商工会議所、堺商工会議所、日本造船工業会、鷗朋会(海洋システム工学科同窓会)、
大阪府立大学地域連携研究機構

<プログラム>

13:00～13:30 受付 (B4-W103)

13:30～13:35 開会挨拶 (B4-W103)

13:35～14:05 海洋システム工学分野の紹介 (B4-W103)

14:05～14:55 ポスター発表 (B4-W103)

14:55～15:10 休憩・移動(以下、講演会場…B4 棟 東-K201 教室)

15:10～15:40 講演Ⅰ 『海洋開発にともなう環境影響の観測・評価について』

株式会社 環境総合テクノス・・・石田 和憲 氏

15:40～16:10 講演Ⅱ 『光ファイバーを用いたセンシングシステムとモニタリング』

株式会社 シミウス・・・若原 正人 氏

16:10～16:20 休憩

16:20～16:50 講演Ⅲ 『ブイによる計測いろいろ』

株式会社 ゼニライトブイ・・・麻生 裕司 氏

16:50～17:20 講演Ⅳ 『大阪府立大学における海洋計測』

工学研究科 海洋システム工学分野・・・新井 励 准教授

17:20～17:30 休憩

17:30～19:00 交流会 (B4-W103)

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

<http://liaison.pe.osakafu-u.ac.jp/~crc/>

第101回 テクノラボツアー参加申込方法

- ◆参 加 費：大阪府立大学産官学共同研究会会員の講演会および交流会参加費は無料です。協賛団体からの参加者は、講演会は無料ですが、交流会には参加費2千円(消費税込)が必要となります。それ以外の方は、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)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。
ホームページ(<http://liaison.pe.osakafu-u.ac.jp/~crc/>)からもお申込み頂けます。
- ◆申 込 締 切：平成28年8月1日(月)
- ◆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101回テクノラボツアー 「海洋システム工学の紹介と海洋における計測技術」参加申込書

開催日 平成28年8月5日(金)

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)

お名前		TEL		講演会	交流会
会社名 団体名		FAX			
部署名 役職名		E-mail			
住 所	〒				

*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。

大阪商工会議所、堺商工会議所、日本造船工業会、鵜朋会(海洋システム工学科同窓会)、地域連携研究機構

お名前		TEL		講演会	交流会
会社名 団体名		FAX			
部署名 役職名		E-mail			
住 所	〒				

*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。

大阪商工会議所、堺商工会議所、日本造船工業会、鵜朋会(海洋システム工学科同窓会)、地域連携研究機構

キャンパス案内

Campus Guide



- 南海高野線「白鷺駅」下車、南西へ約 500m、徒歩約 6 分。
- 南海高野線「中百舌鳥駅」下車、南東へ約 1,000m、徒歩約 13 分。
- 地下鉄御堂筋線「なかもず駅(5 号出口)」から南東へ約 1,000m、徒歩約 13 分。
- 南海高野線「中百舌鳥駅」・地下鉄御堂筋線「なかもず駅」から南海バス(北野田駅前 31、32、32-1 系統)で約 5 分、「府立大学前」下車。
- 南海本線「堺駅」から南海バス(北野田駅前 31、32、32-1 系統)で約 24 分、JR 阪和線・南海高野線「三国ヶ丘駅」から南海バス(北野田駅前 31、32、32-1 系統)で約 14 分、「府立大学前」下車。
- 関西国際空港から南海バス(関西空港リムジンバス)で「中もず駅前(北側)」まで約 63 分、南海バス(北野田駅前 31、32、32-1 系統)に乗り換えて約 5 分、「府立大学前」下車。



B4棟 西1階 工学大会議室(B4-W103): 受付
B4棟 東2階 東K201教室: 講演会

