

## 第74回 テクノラボツアー 大阪府立大学大学院工学研究科 「こんなこともやっている航空宇宙工学分野」

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(第74回)は、大阪府立大学大学院工学研究科航空宇宙工学分野の研究成果と活動内容の一端を紹介いたします。題して「こんなこともやっている航空宇宙工学分野」です。

大阪府立大学大学院研究科航空宇宙工学分野では、流体力学や制御などの基礎理論から、次世代宇宙輸送用推進システム、マイクロガスタービン、宇宙探査機、宇宙構造物に関する研究や、人工衛星や宇宙構造物の制御技術、リモートセンシングなどの宇宙電波利用技術、宇宙プラズマ環境の研究など、基礎から最先端の応用技術まで幅広い分野の研究を行っています。

今回はこれらの幅広い研究分野の中から、いわゆる航空・宇宙プロパーな研究内容とは少し目先の変った応用分野の研究内容について民間企業との共同研究の成果なども含めてご紹介することにより、航空宇宙工学分野の研究が幅広い応用分野で役に立っていることを分かりやすくご紹介するもので、講演とラボツアー(研究室見学)を行います。研究室見学では、最先端の研究内容の紹介、研究設備の見学と同時に、直接教員との質疑が可能です。

この方面に関心をお持ちの皆様がたの参加を歓迎いたします。終了後、簡単な交流会もご用意しておりますので、是非ご参加ください。

-----記-----

日 時： 平成24年2月2日(木) 13:00~19:30 (17:55からは交流会)  
場 所： 大阪府立大学 C1棟 学術交流会館 小ホール  
定 員： 60名  
主 催： 大阪府立大学産官学共同研究会、堺商工会議所機械金属部会・一般工業部会、  
財団法人 堺市産業振興センター  
協 賛： 大阪府立大学地域連携研究機構、大阪商工会議所

### 【プログラム】

13:00~13:30 受付(学術交流会館 小ホール前)

13:30~13:35 堺商工会議所 機械金属部会長 挨拶

13:35~13:45 「航空宇宙工学分野の紹介」

下村 卓： 航空宇宙工学分野 教授

13:45~14:35 講演Ⅰ「不織布製円筒型フィルターで発生した振動の低減対策」

千葉 正克： 航空宇宙工学分野 教授

14:35~15:25 講演Ⅱ「風力タービンとその応用」

金子 憲一： 航空宇宙工学分野 助教

15:25~15:35 休憩

15:35~16:25 講演Ⅲ「自動車・電車の形状に関する一提案—横風に強くするためのバイオミメティクスの検討—」

砂田 茂： 航空宇宙工学分野 准教授

16:25~17:15 講演Ⅳ「ゴルフボールのまわりの流れの可視化と空力特性」

新井 隆景： 航空宇宙工学分野 教授

17:15~17:45 航空宇宙工学分野研究室ツアー

17:55~19:30 交流会 (B12棟 Ciel)

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74回 テクノラボツアー参加申込方法

- ◆ 参加費: 産官学共同研究会会員企業からの参加は、懇親会も含めて無料。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、懇親会費2,000円が別途必要。それ以外からの参加者は、講演会費およびラボツアー費3,000円と懇親会費2,000円が必要となります。  
なお、懇親会費は、懇親会に参加する場合のみ必要です。(※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、郵送あるいはE-mail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24年1月26日(木)
- ◆ 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](mailto: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74回テクノラボツアー 『こんなこともやっている航空宇宙工学分野』参加申込書

開催日 平成24年2月2日(木)

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)

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

※協力団体、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		講演会	ツアー	交流会
会社名 団体名		FAX				
部署名 役職名		E-mail				
住所	〒					

※協力団体、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

