

## 第114回テクノラボツアー 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テーマ紹介』

大阪府立大学産官学共同研究会では、ほぼ隔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、航空宇宙工学分野の最先端研究を紹介いたします。

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、衛星航法(GPSや我が国の準天頂衛星システム)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。

今回のテクノラボツアーでは、航空宇宙工学分野の研究者によって進められている最新の研究結果・動向を分野外の方にもご理解頂けるようご紹介しますので、是非ともご参加ください。

【参考 HP】大阪府立大学工学研究科 航空宇宙海洋系専攻航空宇宙工学分野 (<http://www.aero.osakafu-u.ac.jp/>)

-----記-----

日 時：平成30年11月29日(木) 14:00～19:00 (17時40分から懇親会)

場 所：大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス

講演会：工学大会議室(B4棟 W103室)、ラボツアー：航空宇宙工学分野研究室(B6棟)

定 員：50名

主 催：大阪府立大学産官学共同研究会、大阪府立大学工学研究科

協 力：大阪府立大学研究推進機構・21世紀科学研究センター、大阪商工会議所、堺商工会議所

### <プログラム>

13:45～14:00 受付(工学大会議室入口付近)

14:00～14:10 「航空宇宙工学分野の分野紹介」

工学研究科 航空宇宙工学分野 教授 新井 隆景

14:10～14:45 講演Ⅰ「衛星航法(GNSS)信号の脆弱性とその対策技術について」

工学研究科 航空宇宙工学分野 教授 辻井 利昭

14:45～15:20 講演Ⅱ「航空機に絡む渦(旋回流)の利用について」

工学研究科 航空宇宙工学分野 講師 比江島 俊彦

15:20～15:30 休憩

15:30～16:05 講演Ⅲ「宇宙航空人材育成プログラム『超小型衛星開発とアントレプレナーシップ教育を通じた宇宙システム活用人材の育成』の紹介」

工学研究科 航空宇宙工学分野 教授 小木曾 望

16:05～16:40 講演Ⅳ「ロボットのための環境推定・自律機能の実現」

工学研究科 航空宇宙工学分野 助教 金田 さやか

16:40～16:50 休憩・移動

16:50～17:30 ラボツアー (B6棟 航空宇宙工学分野研究室(構造、推進))

17:40～19:00 交流会(工学中会議室 B4棟 W102室)

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-osakafu-u.jp/>

◆ 参加費：会費は当日受付にて、下記の要領で申し受けます。全て消費税込みの金額です。

	講演会費	交流会費
主催団体関係者 (産官学共同研究会 正会員)	無料	無料
共催・協力団体関係者	無料	2,000円
一般参加者	5,000円	2,000円

◆ 申込方法： 1)産官学共同研究会のホームページ(<http://liaison-osakafu-u.jp/form>) からお申込み下さい。  
あるいは、  
2)下記の参加申込書に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申し込み下さい。

◆ 申込〆切：平成30年11月22日(木)

◆ 問合せ先：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 大阪府堺市中区学園町1-1  
TEL:072-254-7947/FAX:072-254-9903/E-mail:eng-ro@iao.osakafu-u.ac.jp

◆ アクセス：Osaka Metro なかもず駅下車・5号出口、南海高野線中百舌鳥駅下車・南口、いずれも徒歩約13分  
南海高野線「白鷺駅」下車、西口より徒歩約6分（別紙のキャンパス案内もご覧下さい）

## FAX 参加申込票

大阪府立大学産官学共同研究会事務局 行  
FAX：072-254-9903

### 第114回テクノラボツアー 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テーマ紹介』 開催日 平成30年11月29日(木)

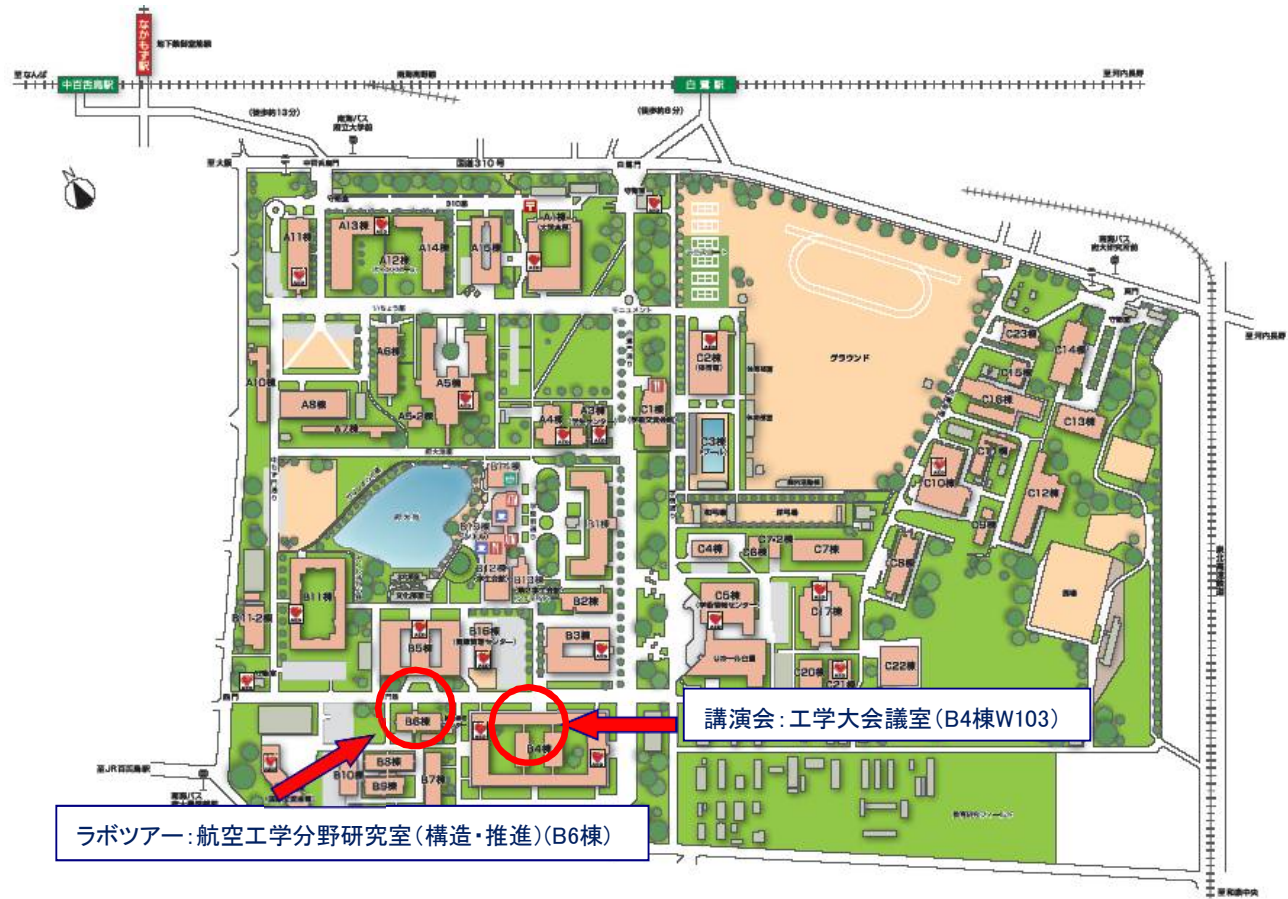
会社名 団体名		お名前	
部署名		役職名	
TEL FAX	— — — —	e-mail	
ご住所	〒		
参加ご希望の項目を○で囲んでください。		講演会 ・ 交流会	
区分	<p>該当するところに○を付けてください。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>産官学共同研究会役員、正会員(講演会費・交流会費ともに無料)</li> <li>一般参加者(講演会費:5,000円、交流会費:2,000円)</li> <li>共催・協賛団体会員(講演会費:無料、交流会費:2,000円)</li> <li>FUDAI 特修塾塾生(講演会費:無料、交流会費:2,000円)</li> <li>学内関係者(講演会費・交流会費ともに無料)</li> <li>その他</li> </ol>		

# キャンパス案内

Campus Guide



- 南海高野線「白鷺駅」下車、西口より徒歩約6分。
- 南海高野線「中百舌鳥駅」下車、南口より徒歩約13分。
- Osaka Metro 御堂筋線「なかもず駅」下車、5号出口より徒歩約13分。
- 南海高野線「中百舌鳥駅」・Osaka Metro 御堂筋線「なかもず駅」から、南海バス(北野田駅前行 31、32、32-1系統)で約5分、「府立大学前」下車、徒歩約2分。
- 南海本線「堺駅」から南海バス(北野田駅前行 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(北野田駅前行 31、32、32-1系統)で約14分、「府立大学前」下車、徒歩約2分。



ラボツアー: 航空工学分野研究室(構造・推進)(B6棟)

講演会: 工学大会議室(B4棟W103)