

第104回テクノラボツアー 『電気情報システム工学分野の紹介』

大阪府立大学産官学共同研究会では、ほぼ毎月、テクノラボツアーや特別講演会を実施しています。今回の第104回テクノラボツアーは、『電気情報システム工学分野の紹介』です。

電気情報システム工学分野では、自然・社会環境に適応したエネルギーシステムやエコカー、人のように滑らかに動くロボット、あらゆる情報にいつでも・どこでも・だれでも瞬時にアクセスできる光・無線技術の融合された次世代ネットワークやマルチメディア応用システム、効率的に製品を生み出す生産システムなど、現在だけでなく未来にわたって快適な日常生活を支え、かつ、欠かすことのできない次世代革新技術を創出する分野の教育と研究に取り組んでいます。

今回のテクノラボツアーでは、講演と実験室見学を通じて、電気情報システム工学分野の研究内容を分かり易くご紹介いたします。実験室見学では最先端研究の内容紹介、研究設備の見学と同時に、直接教員との質疑が可能です。終了後、簡単な交流会もご用意しており、教員との懇親を深めることもできますので、是非ご参加下さい。

記

日 時：平成29年1月20日(金) 13:00～17:30(17:40から交流会)

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

定 員：50名

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

12:30～13:00 受付(工学大会議室前)

13:00～13:10 「電気情報システム工学分野の紹介」 電気情報システム工学分野 主任教授 森澤和子

13:10～13:35 講演Ⅰ「直接トルク制御による永久磁石同期モータのセンサレス高効率広範囲可変速制御」
電気情報システム工学分野 准教授 井上征則

13:35～14:00 講演Ⅱ「データを駆使した電力・エネルギーマネジメント」
電気情報システム工学分野 准教授 薄 良彦

14:00～14:25 講演Ⅲ「システム制御工学を利用した浮体式風車の制御」
電気情報システム工学分野 准教授 原 尚之

14:25～14:50 講演Ⅳ「生産環境の不確実さを考慮したサプライチェーンマネジメント」
電気情報システム工学分野 教授 森澤和子

14:50～15:00 休 憩

15:00～15:25 講演Ⅴ「希土類添加ファイバ増幅技術及びその応用」
電気情報システム工学分野 教授 山田 誠

15:25～15:50 講演Ⅵ「光相関検波を用いた新しい超高速光通信技術」
電気情報システム工学分野 助教 三好悠司

15:50～16:15 講演Ⅶ「次世代5G無線通信における分散Massive MIMOシステム」
電気情報システム工学分野 准教授 林 海

16:20～17:30 実験室見学

A.「蓄電池による風力発電出力平滑化模擬実験装置」(石亀研究室)

B.「システム制御工学・複雑系科学の応用研究事例」(小西研究室)

C.「希土類添加ファイバを用いた1.7 μ m帯光源技術及びその応用」(山田研究室)

17:40～19:00 交流会(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

E-mail:eng-ro@iao.osakafu-u.ac.jp

http://liaison-osakafu-u.jp

第104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、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-osakafu-u.jp/event>)からもお申込み頂けます。
- ◆ 申込締切: 平成28年1月16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104回テクノラボツアー『電気情報システム工学分野の紹介』参加申込書 開催日 平成29年1月20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	実験室 見学	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

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)

お名前		TEL		講演会	実験室 見学	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。

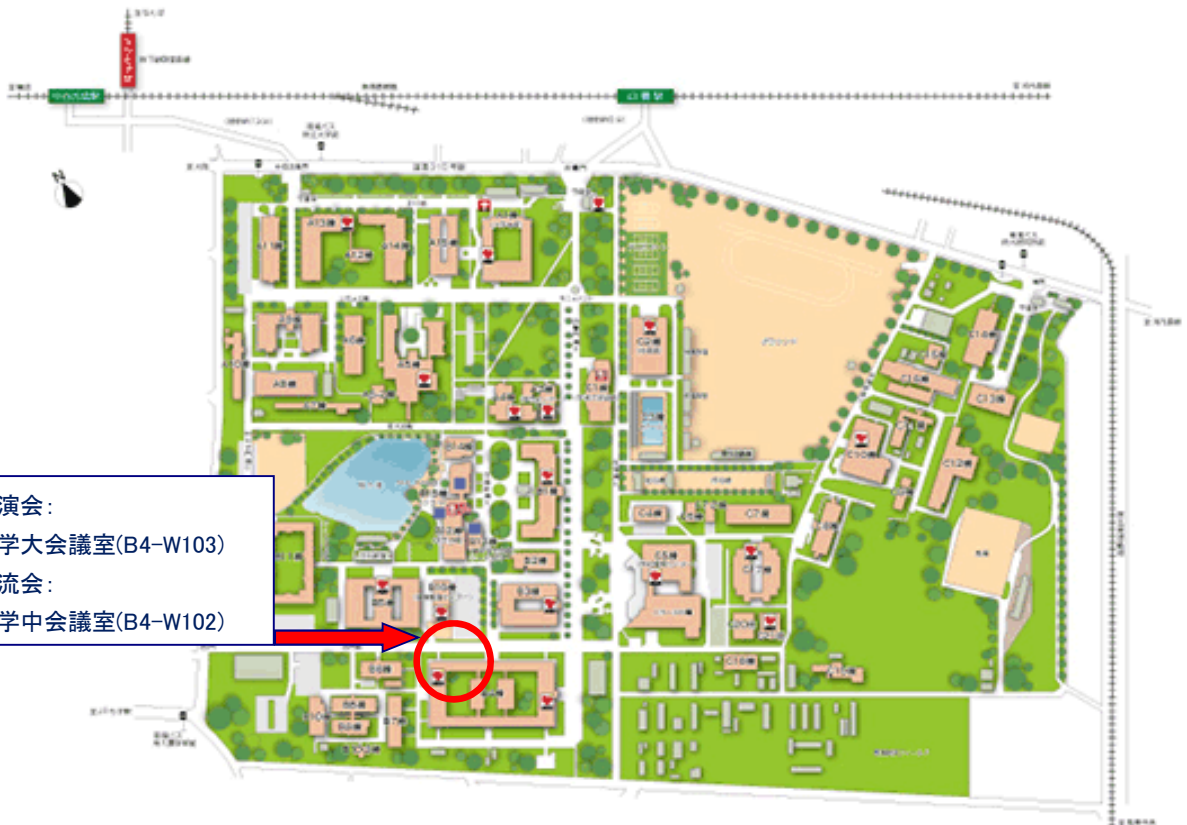
大阪府立大学地域連携研究機構、大阪商工会議所、堺商工会議所

キャンパス案内

Campus Guide



- 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。



講演会:
工学大会議室(B4-W103)
交流会:
工学中会議室(B4-W102)