

## 第85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85回）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は2つの講座で構成され、電気システム講座ではパワーエレクトロニクス、電力システム工学、システム制御工学、生産システム工学を柱として、人と環境に優しい社会の実現を目指し、情報通信システム講座では、情報通信ネットワーク工学、光・電波通信工学、無線通信工学を柱として、ユビキタスネットワーク社会の実現を目指して研究しています。

今回は当分野の研究内容を分かり易くご紹介するもので、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ツアーを行います。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25年7月24日(水) 13:00～19:00 (17:45からは交流会)  
場所：大阪府立大学 工学研究科 B4棟 大会議室(B4-W103室)  
定員：40名  
主催：大阪府立大学産官学共同研究会  
協力：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

### < スケジュール >

- 12:30～13:00 受付 (B4棟 大会議室前)
- 13:00～13:10 「電気情報システム工学分野の紹介」 大橋 正治：電気情報システム工学分野 主任教授
- 13:10～13:35 講演Ⅰ「Dyフリー磁石を使用するIPMSMにおける減磁とトルクの改善法」  
真田 雅之：電気情報システム工学分野 准教授
- 13:35～14:00 講演Ⅱ「直流給電を利用したハイブリッドエネルギーシステム」  
高山 聡志：電気情報システム工学分野 助教
- 14:00～14:25 講演Ⅲ「スケジュールリング手法と看護師勤務表作成問題への応用」  
森澤 和子：電気情報システム工学分野 准教授
- 14:25～14:50 講演Ⅳ「CO<sub>2</sub>レーザを用いた温度センサの作製技術及び応用」  
小山 長規：電気情報システム工学分野 助教
- 14:50～15:00 休憩
- 15:00～15:25 講演Ⅴ「革新的光ファイバケーブル技術」  
大橋 正治：電気情報システム工学分野 教授
- 15:25～15:50 講演Ⅵ「無線通信技術の動向」  
山下 勝己：電気情報システム工学分野 教授
- 15:50～16:15 講演Ⅶ「複雑大規模システムの巧みな制御」  
小西 啓治：電気情報システム工学分野 教授
- 16:20～17:45 実験室訪問  
A.「モータの高性能制御と特性評価システム」: 森本研究室  
B.「植物工場における直流給電システムの研究」: 石亀研究室  
C.「光ファイバ部品と光ファイバの伝送特性評価方法」: 大橋研究室
- 17:45～19:00 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

## 第85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、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25年7月19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](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85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25年7月24日(水)

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)

(実験室訪問欄には研究室の記号(A~G)をご希望順にご記入下さい)

お名前		TEL		講演会	実験室 訪問	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	実験室 訪問	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

