

第91回テクノラボツアー 大阪府立大学大学院工学研究科 『電子物理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、電子物理工学分野の最先端研究を紹介いたします。

あらゆる分野で発展を続けているナノサイエンス、現在の高度情報社会を支えるエレクトロニクス。

これらが融合した知識や技術は、新しい世代の科学や産業を創世する礎となります。ナノサイエンスに秘められている新しい物理現象を解き明かし、さらにそれをエレクトロニクス社会に活かすことが我々の使命です。今回のテクノラボツアーでは、電子物理工学分野の若手研究者によって進められている最新の研究結果・動向を紹介いたします。分野外の方にもご理解頂けるような講演ですので、是非ともご参加を検討頂ければ幸いです。

大阪府立大学工学研究科 電子・数物系専攻 電子物理工学分野 <http://www.pe.osakafu-u.ac.jp/>

-----記-----

日 時：平成26年10月7日(火) 13:00～17:30
場 所：大阪府立大学 B5棟1B-38室(講演会)、B4棟・B5棟(ラボツアー)
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

<プログラム>

- 12:30～13:00 受付 (B5棟 1B-38室前)
- 13:00～13:30 講演Ⅰ「変調分光を用いた有機薄膜太陽電池の評価」
小林 隆史:工学研究科 電子物理工学分野 准教授
- 13:30～14:00 講演Ⅱ「塗布プロセスを用いた高性能有機トランジスタの開発」
永瀬 隆 :工学研究科 電子物理工学分野 准教授
- 14:00～14:30 講演Ⅲ「超伝導体薄膜を用いた中性子検出器の開発」
宍戸 寛明:工学研究科 電子物理工学分野 助教
- 14:30～14:40 休憩
- 14:40～15:10 講演Ⅳ「分光エリプソメトリによる新奇機能性材料の光学特性評価」
沈 用球 :工学研究科 電子物理工学分野 助教
- 15:10～15:40 講演Ⅴ「金属アンテナを用いたナノ物質の高効率非線形励起現象」
余越 伸彦:工学研究科 電子物理工学分野 助教
- 15:40～16:10 講演Ⅵ「グラフェンによる熱マネジメント」
有江 隆之:工学研究科 電子物理工学分野 助教
- 16:10～17:10 ラボツアー:(B4棟・B5棟 電子物理工学分野各研究室)
①量子・光デバイス工学研究グループ <http://www.pe.osakafu-u.ac.jp/pe6/>
②機能デバイス物性研究グループ <http://www.pe.osakafu-u.ac.jp/pe7/>
- 17:10～17:30 名刺交換会 (B5棟 1B-38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.pe.osakafu-u.ac.jp/~crc/>

第91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・協賛団体からの参加は、講演会は無料ですが、交流会費2,000円(消費税込)が別途必要。それ以外は講演会費3,000円(消費税込)、交流会費2,000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26年10月3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
- ◆ 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91回 テクノラボツアー『電子物理工学分野の研究テーマ紹介』参加申込書 開催日 平成26年10月7日(火)

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)

お名前		TEL		講演会	ラボツアー
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	ラボツアー
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: B5棟1B-38室
 ラボツアー: B5棟
 電子物理工学分野各研究室

ラボツアー: B4棟
 電子物理工学分野各研究室