

第67回テク/ラボツアー —マテリアル工学研究の最近の動向—

大阪府立大学産官学共同研究会では、大学発の最新の研究成果やトピックスを紹介する「テク/ラボツアー」を実施しています。今回は、「マテリアル工学研究の最近の動向」をテーマに講演会を開催するとともに、マテリアル工学分野の研究室見学ツアーを開催します。本分野は、地球環境、資源・エネルギー、航空宇宙、情報社会の各分野に関連した工業材料の「ものづくり」を中心として、金属材料、半導体材料、セラミックス材料、ポリマー材料などの新規な機能の発現と高性能化、高信頼性に関する基盤技術を確立し、「ものづくり」と「観察」および「システム化」の関連性を重視し、材料の実用化を目指した教育と研究を行っています。今回は、当分野の研究内容を分かりやすくご紹介するとともに、東北大学金属材料研究所大阪センターや大阪府立産業技術総合研究所と行っている連携研究についてもご紹介いたします。講演会・見学ツアー終了後、簡単な交流会もご用意しておりますので、講師の先生方との懇親を深めることもできます。是非ご参加ください。

記

日時：平成23年1月31日（月）13：30～19：00（18：00からは交流会）
場所：大阪府立大学 総合教育研究機構棟 B3棟1階119室
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）堺市産業振興センター
協賛：大阪府立大学 21世紀科学研究機構 信頼性計測科学研究所、
大阪府立大学 金属系新素材研究センター、大阪府立大学産官学連携機構、
大阪商工会議所、大阪TLO、堺商工会議所

< スケジュール >

13：00～13：30 受付（B3棟1階119室）

13：30～13：40 「マテリアル工学分野の紹介」
沼倉 宏：大阪府立大学大学院工学研究科 教授

13：40～13：50 堺商工会議所機械金属部会長 挨拶

13：50～14：30 講演Ⅰ「第一原理計算を活用した構造材料設計」
東 健司：大阪府立大学大学院工学研究科 教授

14：30～15：10 講演Ⅱ「金属材料における摩擦攪拌技術を利用した材料加工」
平田 智丈：大阪府立産業技術総合研究所 研究員

15：10～15：30 休憩

15：30～16：10 講演Ⅲ「Fe₃Al 基合金の構造材料としての可能性」
小林 覚：東北大学金属材料研究所大阪センター 助教

16：10～16：50 講演Ⅳ「溶液化学を駆使した無機系機能材料研究の新展開」
高橋 雅英：大阪府立大学大学院工学研究科 教授

17：00～17：45 マテリアル工学科 研究室見学ツアー（B5棟 マテリアル工学分野 各研究室）

17：45～19：00 交流会（B5棟 1階1B-33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67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、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)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、E-mail あるいは郵送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23年1月24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67回 テクノラボツアー「マテリアル工学研究の最近の動向」参加申込書

開催日 平成23年1月31日(月)

(参加ご希望の項目に○印をご記入下さい)

お名前		TEL		講演会	研究室 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 21世紀科学研究機構 信頼性計測科学研究所・大阪府立大学 金属系新素材研究センター
大阪府立大学産官学連携機構・大阪商工会議所・大阪TLO・堺商工会議所

お名前		TEL		講演会	研究室 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 21世紀科学研究機構 信頼性計測科学研究所・大阪府立大学 金属系新素材研究センター
大阪府立大学産官学連携機構・大阪商工会議所・大阪TLO・堺商工会議所

