

【大阪大学 大学院工学研究科・産総研合同シンポジウム】
工学研究科 材料系/アトミックデザイン研究センター・産総研
共同研究シンポジウム

◆趣 旨◆

大阪大学と産業技術総合研究所（以下、産総研と称する）は、平成23年3月22日に連携・協力の推進に関する基本協定書を締結して以来、さまざまな分野で学术交流を実施してきました。今回、工学研究科と産総研は、さらなる研究活動の推進及びその成果の普及とともに、次世代を担う学生の教育研究に関する協力も推し進めることを目的に、今年の7月14日に教育研究協力に関する覚書を交わしました。今後、両者の間で学生を含めた研究者の交流を活発にさせるため、今回のシンポジウムでは、まず材料科学やエネルギー等に関わるテーマについての研究発表を行い、相互理解の促進を目的としています。

◆開催概要◆

- 日 時：平成29年3月3日(金) 13:00~18:30
場 所：大阪大学吹田キャンパス 理工学図書館 西館3階 図書館ホール（講演会）、
GSE コモン・イースト棟15階 ラ・シェーナ（懇親会）
主 催：工学研究科，附属アトミックデザイン研究センター，
産総研 関西センター・中部センター
共 催：附属オープンイノベーション教育研究センター
費 用：講演会：無料，懇親会：1,000円
申 込：ホームページからご登録ください。懇親会のお申し込みは2月10日(金)まで。
http://www.camt.eng.osaka-u.ac.jp/camt_symp/h290303/index.html
問合先：附属 アトミックデザイン研究センター内
共同研究シンポジウム実行委員会
TEL：06-6879-7917 FAX：06-6879-7916
e-mail：camt_symp@camt.eng.osaka-u.ac.jp



◆プログラム◆

(司会) 渋谷 陽二 (アトミックデザイン研究センター センター長)

- 13:00-13:05 開会の挨拶 田中 敏宏 (工学研究科長)
- 13:05-13:10 シンポジウム開催の挨拶 八木 康史 (大阪大学理事・副学長)
- 13:10-13:35 産総研の紹介と奨学制度の説明 松原 一郎 (産総研関西センター 所長代理)

講演第一部 (座長) 井藤 幹夫 (附属アトミックデザイン研究センター)

13:35-14:00 尾崎 公洋 (産総研中部センター)

「磁性材料がつくる未来」

14:00-14:25 荒木 秀樹 (附属アトミックデザイン研究センター)

「陽電子消滅実験と第一原理計算を用いた原子スケールの材料評価」

14:25-14:50 榊 浩司 (産総研つくばセンター)

「水素吸蔵合金の高性能化のための局所構造解析」

(14:50-15:00 休憩)

講演第二部 (座長) 勝山 茂 (工学研究科 マテリアル生産科学専攻)

15:00-15:25 舟橋 良次 (産総研関西センター)

「熱電モジュール作製の要素技術の開発と高性能化」

15:25-15:50 浜口 智志 (附属アトミックデザイン研究センター)

「プラズマプロセスの最先端: 半導体デバイスの原子層精度加工から医療応用まで」

15:50-16:15 池原 譲 (産総研つくばセンター)

「病理工学連携研究による超1000nm近赤外波長域イメージング技術の開発と医用展開」

16:15-16:20 閉会の挨拶 長谷川 裕夫 (産総研関西センター 所長)

17:00-18:30 懇親会 (於 ラ・シェーナ)