

# 応用物理学会関西支部 平成27年度 第2回講演会 「ナノスケール材料の構造・物性制御技術の最前線 ～関西若手研究者を中心としたイノベーションの発信～」のご案内

応用物理学会関西支部  
支部長 斧 高一

平成27年度第2回講演会を開催いたします。今回は大阪大学中之島センターにおいて、「ナノスケール材料の構造・物性制御技術」に関する研究をテーマとし、この分野で第一線でご活躍されている関西の研究者・エンジニアに研究、開発の現状をご紹介いただきます。また、学生を中心とした若手のポスター発表の場を設け、最近の研究成果の報告とポスター発表による大学研究者、企業研究者、学生間の交流を予定しております。

**主催：** 応用物理学会関西支部 (URL: <http://jsap-kansai.jp/>)  
**日時：** 2015年9月30日(水) 14:00～18:45 (懇親会～21:00頃)  
**場所：** 大阪大学 中之島センター  
〒530-0005 大阪市北区中之島4-3-53 (京阪電車「中之島駅」より徒歩5分)  
Tel: 06-6444-2100 URL: <https://www.onc.osaka-u.ac.jp/>

## 内容：

【講演会】「ナノスケール材料の構造・物性制御技術の最前線 ～関西若手研究者を中心としたイノベーションの発信～」

- 第一部：講演の部 (於：10階 佐治敬三メモリアルホール)
- 14:00～14:05 開会の辞 斧 高一 (支部長 京都大学)
  - 14:05～14:35 服部 梓 先生 (大阪大学産業科学研究所)  
「遷移金属酸化物3次元ナノ構造体創製とナノ機能開拓：テンプレート側面を起点としたナノ構造成長技術」
  - 14:35～15:05 八田 振一郎 先生 (京都大学)  
「特異な電子状態をもつ金属単原子層の電気伝導特性」
  - 15:05～15:35 野村 光 先生 (大阪大学)  
「磁性理論演算素子による磁性コンピュータのための基本素子」
  - 15:35～16:05 田中 大輔 先生 (関西学院大学)  
「スピントロニクスへの応用を目指した分子磁性体の開発」
  - 16:05～16:35 屋敷 保聡 先生 (科学技術振興機構)  
「シリコンナノワイヤー太陽電池の開発～JST FUTURE-PV Innovationの取り組み～」

第二部：ポスター発表 (於：10階 佐治敬三メモリアルホール)

- 16:45～18:45 ポスター発表 (数10件程度) 関西の本講演会関連分野の若手一同  
☆ポスター発表を募集します。200字程度のポスター要旨をご提出いただく予定です。  
(お申込みいただいた方には順次予稿テンプレートをお送りします。)  
☆優秀なポスター発表には表彰します。奮ってご応募ください。  
☆ポスター発表の学生にはトラベルサポートいたします。

【授賞式・懇親会】19:00～21:00頃まで (於：2階 カフェレストラン「スコラ」)

**申込方法：** 講演会名、氏名、所属、連絡先住所、電話番号、希望する参加形式 (ポスター発表希望/聴講希望)、懇親会の出席を明記の上、電子メール、FAXまたは往復はがき (返信宛先記入) にて下記までお申し込み下さい。

**定員：** 100名 (申込順)

**申込締切：** 8月31日(月) (ポスター発表希望の場合)  
9月23日(水) (聴講希望の場合)

**参加費：** 無料

**懇親会：** 一般 2,000円、学生 1,000円

**申込先：** 応用物理学会 関西支部事務局  
〒565-0871 吹田市山田丘2-1  
大阪大学 大学院工学研究科 応用物理学コース内  
TEL / FAX : 06-4864-0125 (火、木曜日のみ)  
e-mail : [secretary@jsap-kansai.jp](mailto:secretary@jsap-kansai.jp)

**問合せ先：** 中村芳明 (大阪大学)  
email : [nakamura@ee.es.osaka-u.ac.jp](mailto:nakamura@ee.es.osaka-u.ac.jp)  
根岸良太 (大阪大学)  
email : [negishi@ap.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:negishi@ap.eng.osaka-u.ac.jp)  
内藤賀公 (大阪大学)  
email : [naitoh@ap.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:naitoh@ap.eng.osaka-u.ac.jp)  
小川新平 (三菱電機株式会社)  
email : [Ogawa.Shimpei@eb.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Ogawa.Shimpei@eb.MitsubishiElectric.co.jp)



会場案内図