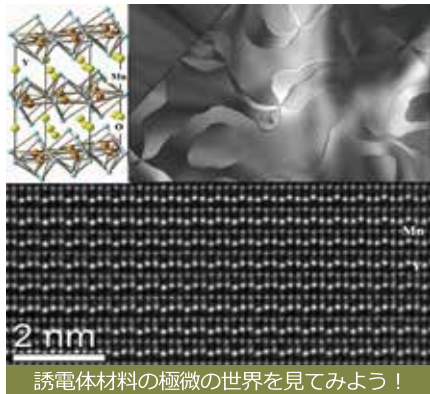


大阪府立大学公開講座
2019年度 21世紀科学セミナー

第24回 | 電子顕微鏡で見る極微の世界

近年、「ナノテク」とか「ナノテクノロジー」という言葉を耳にすることが多くなりましたが、一体、このナノテクノロジーとはどのようなものなのでしょう？この“ナノ”という言葉、元々ラテン語で“小人”という意味です。また、科学の分野では“10億分の1”という長さの単位にも使われています。

現代社会では、「ナノテクノロジー」を用いて、いろいろな材料の機械的性質、電気的性質、磁氣的性質、光学的性質を創りだし、うまく活かして我々の生活を豊かにしてくれています。材料が持っているいろいろな機械的性質、電気的性質、磁氣的性質、光学的性質を制御するためには、その材料の構造と組織を“ミクロ”から“ナノ”メートルにわたって総合的に理解することが重要です。今後我々の生活を支えてくれる新しい機能を持った材料の開発における電子顕微鏡の役割や電子顕微鏡を使ってみる“極微”の世界についても紹介します。



誘電体材料の極微の世界を見てみよう！

2019年
6月8日(土)
15:00-16:30

講師

森 茂生
MORI SHIGEONanoSquare拠点研究所長
大阪府立大学大学院工学研究科
物質・化学系 マテリアル工学分野 教授

◇21世紀科学セミナーとは？

大阪府立大学には分野・部局横断型の先駆的で挑戦的な研究を行う多様な研究所があり、セミナーでは参加者の皆さまに、本学の教育研究活動への理解や興味を深めていただくため各研究所の最先端の研究や多彩な取り組みをわかりやすく説明します。

◇NanoSquare拠点研究所とは？

デュア・トラック制による卓越人材の育成、世界的研究拠点の形成、研究機器共用化の推進、研究部門制による研究の活性化を図ります。

申込方法

【1】府大Webサイト
「申込フォーム」

大阪府立大学 公開講座 検索

【2】「往復ハガキ」または「Eメール」

- ①氏名(フリガナ) ②年齢 ③郵便番号・住所 ④電話番号
⑤このチラシの入手先または講座を知ったきっかけ
をご記入の上、下記宛先へお申込みください。

〒599-8531 堺市中区学園町1番1号
大阪府立大学 C5棟 地域連携室「21セミナーNano」係✉ 21nano@ao.osakafu-u.ac.jp 件名:「21セミナーNano」係
※半角英数で入力 ※PCまたはスマートフォンからお申込みください。

会場

大阪府立大学 I-siteなんば2階
大阪府大阪市浪速区敷津東2丁目1番41号

- ・南海難波駅なんばパークス方面出口より約800m
- ・地下鉄なんば駅(御堂筋線)⑤出口より約1000m
- ・地下鉄恵美須町駅(堺筋線)①B出口より約450m
- ・地下鉄大国町駅(御堂筋線/四つ橋線)①出口より約450m

※駐車場はございませんので公共交通機関をご利用ください。



<注意> 受講の可否は、開催日の5日前までに通知します。

(申込フォーム・Eメールからお申込の方は、Eメールにて通知します。)

締切 5月24日(金) 必着 対象 どなたでも 定員 70名

※応募者多数の場合は抽選

受講料 1,000円 ※高校生・大学生は「学生証」提示で無料

問合せ先 大阪府立大学 地域連携室 ☎ 072-254-9942

※お申込の際の個人情報は、申込後の事務連絡、統計資料等の作成及び本学公開講座等のご案内に使用いたします。利用目的以外については、一切いたしません。