

『ナノ材料の特長と医療・環境・エネルギー分野への応用』

≪主催≫大阪工業大学

≪共催≫MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）
商工労働部 成長産業振興室 産業創造課

ナノメートル(10^{-9} m)サイズの金は、金色ではなく赤紫色を呈し、バルク（固まり）とは異なる性質を示すようになります。このような金属ナノ粒子の特長と金属ナノ粒子を用いた医療や環境分野への応用が期待されている微量成分を分析できるセンサーについて紹介します。

セラミックスなどの無機材料は、物質を構成するイオンの種類やその配列を制御することで、様々な機能を発現させることが出来ます。この中でも、固体中をイオンが高速で移動する物質は、燃料電池やリチウム二次電池などへの応用が期待されています。次世代のエネルギーデバイスを目指した新しいセラミックス開発について紹介します。

講演①『金属ナノ粒子の作製と応用』

大阪工業大学 工学部 応用化学科 教授 棚橋 一郎

講演②『機能性セラミックスの設計と合成

～高性能エネルギー変換デバイスの実用化に向けて～』

大阪工業大学 工学部 応用化学科 講師 松田 泰明

【日 時】令和元年9月6日(金)(セミナー)18:30～19:50 (交流会)20:00～

【場 所】クリエイション・コア東大阪 南館3階クリエイターズプラザ研修室BC

【募集人数】50名程度(先着順・要事前申込)

【対 象】ものづくり中小企業

【参加費】無料(交流会参加者は1,000円/人)

【申込み・問合せ】MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪) 担当:野村、山田

TEL:06-6748-1054 FAX:06-6748-1062

E-mail: sangaku@gbox.pref.osaka.lg.jp

次回のテーマ(予定) 10月ごろ

生活支援機器開発 成功のポイント～医工連携の実現に向けて～(仮)

大阪工業大学 OIT-P 連続企画 次世代技術セミナー in MOBIO

『ナノ材料の特長と医療・環境・エネルギー分野への応用』

※インターネット申し込みの場合は下記HPから申込してください。

<https://www.shinsei.pref.osaka.lg.jp/ers/input?tetudukid=2019070054>

※参加不可の場合のみ、ご連絡いたします。当日は会場に直接お越しください。

※いただいた個人情報は、主催大学と MOBIO で共有するとともに、当日の受付・連絡等、本イベントの目的及び今後の調査並びにイベント情報の提供のために使用することがあります。

企業名			
所在地	〒		
所属・役職			交流会(立食形式、1,000円) <input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
氏名(ふりがな)			
連絡先	【電話】		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
	【E-mail】	@	
所属・役職			交流会(立食形式、1,000円) <input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
氏名(ふりがな)			
連絡先	【電話】		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
	【E-mail】	@	
所属・役職			交流会(立食形式、1,000円) <input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
氏名(ふりがな)			
連絡先	【電話】		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
	【E-mail】	@	

【MOBIO産学連携オフィス】 <http://www.m-osaka.com/jp/service/denae.html>

MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)の南館には、大学の持つ最先端技術・研究成果を中小企業に結びつけるため、関西圏を中心とした大学・高専が集結し、産学連携オフィスを設置しています。

大学・高専との産学連携については、産学連携オフィス総合窓口(大阪府ものづくり支援課 06-6748-1054)まで、お気軽にご相談ください。

◆◆◆◆◆ 会場までの交通案内 ◆◆◆◆◆

MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)

〒577-0011 東大阪市荒本北 1-4-17

<電車をご利用の場合>

- ・地下鉄中央線 長田駅下車 3番出口から東に徒歩10分
- ・近鉄けいはんな線 荒本駅下車 1番出口から西に徒歩5分

※専用駐車場がありませんので、お車でお越しの場合は、東大阪 市役所(有料)・大阪府立中央図書館(有料)もしくは近隣の駐車場をご利用ください。

