

兵庫県立大ナノ・マイクロ構造科学研究センター・東北大金属材料研究所関西センター 合同講演会

東北大金属材料研究所関西センター ものづくり基礎講座

《主 催》 兵庫県立大学工学研究科ナノ・マイクロ構造科学研究センター、
東北大金属材料研究所附属研究施設関西センター
《共 催》 兵庫県立工業技術センター
《協 力》 MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）、財団法人大阪産業振興機構、姫路工業倶楽部、
はりま産学交流会、兵庫県立大学産学連携機構

【趣 旨】

・兵庫県立大学ナノ・マイクロ構造科学研究センター・東北大金属材料研究所関西センター合同講演会

平成 23 年に、兵庫県立大学ではナノテクノロジーを支える基盤的な研究および超省エネ社会の実現を目指し「ナノ・マイクロ構造科学研究センター」を開設しました。また同年、東北大金属材料研究所では関西圏における産官学連携活動を機軸とした産業支援を行なうべく「関西センター」を開設しています。開設当初より両センターは、学術連携を締結し相互協力の下で事業を進めており、本合同講演会は、両センターで行なわれている研究成果の一部を紹介するものです。今回は「生体・環境関連」をテーマにして研究シーズ等の紹介を行ないます。

・東北大金属材料研究所関西センター ものづくり基礎講座

関西センターでは、ものづくり企業への技術シーズや新材料の紹介、金属素材の基礎的な解説を目指した「ものづくり基礎講座」を開催しております。兵庫県では第3回目の開催となる今回、技術セミナーとして「身体との調和を図るモノづくり」をテーマに、生体用金属およびセラミックス材料に焦点をあて、その特性と実用化について、産学両面の立場から紹介します。

開 催 概 要	
【日 時】	平成 25 年 7 月 23 日（火） 12:00 ~ 17:00
【場 所】	兵庫県立工業技術センター技術交流館 2 階セミナー室 (神戸市須磨区行平町 3-1-12) http://www.hyogo-kg.jp/access/
【受 講 料】	無 料
【定 員】	80 名（先着順）
【プログラム】	
兵庫県立大学ナノ・マイクロ構造科学研究センター・東北大金属材料研究所関西センター合同講演会 (13:00~14:50、ただしポスター発表は 12:00~)	
1. 開会挨拶	ナノ・マイクロ構造科学研究センター長 山崎 徹
2. 「人体活動モニタリングシステムとエネルギーハーベスティング」	ナノ・マイクロ構造科学研究センター 藤田 孝之
3. 「超音波化学と環境・生体関連分野への応用」	金属材料研究所関西センター 水越 克彰
4. 「緻密酸化膜コーティングによる生体用 Ti 合金の審美性向上」	ナノ・マイクロ構造科学研究センター 三浦 永理
関西センター ものづくり基礎講座 第36回技術セミナー (15:00~16:50)	
1. 開会挨拶	金属材料研究所関西センター長 正橋 直哉
2. 「身体に優しいセラミックス」	金属材料研究所関西センター 佐藤 充孝
3. 「高配向化骨を促進する人工股関節の最適設計」	ナカシマメディカル(株) 野山 義裕
4. 「リン酸カルシウムセラミックスによる表面改質」	京セラメディカル(株) 野田 岩男
閉会挨拶 (16:50~17:00)	金属材料研究所関西センター 早乙女康典 (ナノ・マイクロ構造科学研究センター 副センター長)
詳細は、別紙プログラムをご覧ください。	

**兵庫県立大ナノ・マイクロ構造科学研究センター・東北大学金属材料研究所関西センター
合同講演会、
東北大学金属材料研究所関西センター ものづくり基礎講座**

合同講演会	参加 ・ 不参加
ものづくり基礎講座 技術セミナー	参加 ・ 不参加
企 業 名	
所 在 地	
所属・役職	
氏 名	
連 絡 先	【電 話】
	【E-mail】

【お申込み】 上記受講申込書に必要事項をご記入の上、以下まで FAX 又は電子メールでお送り下さい。

東北大学金属材料研究所関西センター兵庫オフィス

<電話>079-260-7209 <FAX>079-260-7210

<E-mail>kansaicenter_hyogo@imr.tohoku.ac.jp



【会場アクセス】

J R 神戸線鷹取駅から西へ徒歩 7 分
J R 須磨海浜公園駅から東へ徒歩 9 分
山陽電鉄東須磨駅から南へ徒歩 15 分

*本施設の駐車場はございませんので、公共交通機関でご来場ください。

本講演会・講座の翌日より 3 日間（7/24～26）同一会場にて、第 83 回金研夏期講習会が開催されます。本講演会・講座に併せたご参加をお待ちしております。

<http://www-lab.imr.tohoku.ac.jp/~imr-som/summer-school/index.html>