

ものづくり基礎講座(第34回技術セミナー)のご案内

～ ものづくりを支える超音波の魅力 ～

《主催》東北大学金属材料研究所附属研究施設関西センター

《共催》日本ソノケミストリー学会

《協力》MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)、公益財団法人大阪産業振興機構

【趣 旨】

東北大学金属材料研究所関西センターでは、ものづくり企業への技術シーズや新材料の紹介など、企業の皆様に今後の材料やプロセスの開発に役立てていただくことを期待し、「ものづくり基礎講座」を開催しています。

今回は、ものづくりを支える「超音波」を取り上げます。

超音波といえば、眼鏡等の洗浄でおなじみですが、その応用範囲は多岐にわたります。例えば、北京オリンピックでイギリス製の水着が世界記録を量産し話題となりました。この水着の生地は超音波で接着されていて縫い目が無く、水の抵抗が小さいことが好記録をもたらした要因のひとつといわれています。

当日は、超音波の基礎やその発生方法から、溶着や霧化といった産業分野での応用例に至るまで、その魅力を幅広く紹介する予定です。皆様方のご参加をお待ちしております。

ものづくり基礎講座 開催概要

【テーマ】ものづくりを支える超音波の魅力

【日時】平成25年2月20日(水) 13:30～16:00(受付13:00～)

【場所】クリエイション・コア東大阪 北館 309号室

(東大阪市荒本北1-4-17) <http://www.m-osaka.com/jp/access/index.html>

※地下鉄中央線「長田駅」3番出口から北東に徒歩10分

又は近鉄けいはんな線「荒本駅」1番出口から北西に徒歩5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。)

【参加料】無料(事前申込必要)

【定員】30名程度(先着順)

【プログラム】<開会 13:30>

◆司会 大阪府立大学 准教授 興津 健二 氏

『挨拶』

東北大学 金属材料研究所関西センター 教授 正橋 直哉

<講演Ⅰ 13:35～14:05>

『超音波の基礎』

東北大学 金属材料研究所関西センター 准教授 水越 克彰

<講演Ⅱ 14:05～14:35>

『超音波の発生方法と応用』 本多電子(株) 朝倉 義幸 氏

(休憩 14:35～14:45)

<講演Ⅲ 14:45～15:15>

『超音波溶着機の原理と金属接合機を含む各種応用事例』 日本エマソン(株) 古谷 教俊 氏

<講演Ⅳ 15:15～15:45>

『ナノミストを利用した新しい水・溶液処理装置 ～霧造り製法を利用した純米清酒・温泉水濃縮技術等のご紹介～』

ナノミストテクノロジーズ(株) 松浦 一雄 氏

<閉会>

【お申込み】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。

MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)[大阪府商工労働部ものづくり支援課]

<電話>06-6748-1054, 1055 <FAX>06-6745-2385

<E-mail>shokoshinko-g21@sbox.pref.osaka.lg.jp

