

ものづくり基礎講座(第32回技術セミナー)のご案内

『金属の魅力をみなおそう 第六回 マグネシウム』

《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

《協賛》社団法人日本金属学会

《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】

硬貨から航空機に至るまで、金属は私たちにとって身近な素材ですが、金属そのものを勉強する機会はこれまでにあまり多くありませんでした。

東北大学金属材料研究所関西センターでは、あらためて金属を見つめなおすことで、企業の皆様に、今後の材料やプロセスの開発に役立ててもらうことを期待し、「金属の魅力をみなおそう」と題するシリーズ講座を企画しています。第一回「チタン」、第二回「銅」、第三回「ニッケル」、第四回「アルミニウム」、第五回「ステンレス」に続き、今回の第六回は「マグネシウム」を取り上げます。

マグネシウムは単体としては自然界に存在しませんが、鉱物や海水中に多量に存在し、地殻中には六番目に多い元素です。アルミニウムの2/3程度の軽さから、自動車や航空機をはじめ、携帯機器、スポーツ用品、スピーカーの振動板や花火の火薬に至るまで、幅広く使われています。当日は、マグネシウムの基礎を解説した後に、マグネシウムのものづくりに携る企業からご講演いただきます。マグネシウムに関わっている方だけでなく、今一度、マグネシウムを見つめなおしたい方、あるいは、なんとなく金属に興味のある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】 「金属の魅力をみなおそう 第六回 マグネシウム」

【日時】 平成24年11月7日(水) 14:00～16:00

【場所】 クリエイション・コア東大阪 南館 技術交流室A

(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】 50名程度(先着順)

【プログラム】 <開会 14:00>

『挨拶』

東北大学 金属材料研究所関西センター 正橋 直哉

<講演Ⅰ 14:05～14:35>

『マグネシウムの基礎』

東北大学 金属材料研究所関西センター 正橋 直哉

(休憩 14:35～14:50)

<講演Ⅱ 14:50～15:25>

『マグネシウム合金のチクソモールディング』

株式会社日本製鋼所 斉藤 研 氏

<講演Ⅲ 15:25～16:00>

『マグネシウム合金による自動車部品の軽量化事例と将来動向』

日産自動車株式会社 桜井 寛 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。

大阪府商工労働部商工振興室ものづくり支援課(MOBIO)

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

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

