

ものづくり基礎講座(第30回技術セミナー)のご案内

『金属の魅力をみなおそう 第四回 アルミニウム』

《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】

私たちの身の回りの道具には様々な種類の金属が使われ、日常生活にはかかせません。しかし金属そのものについて勉強する機会は、これまで必ずしも多くありませんでした。

そこで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ました。第一回目「チタン」、第二回目「銅」、第三回目「ニッケル」に続き、第四回の今回は「アルミニウム」を取り上げます。

アルミニウムは鉄の1/3程度の軽さに加え、加工性と耐食性に優れるため、軽量金属として特徴づけられています。缶、鍋、サッシをはじめ、自転車のホイールや家電製品など民生品として幅広く使用されていますが、合金化による強化合金は、航空機や車両などの輸送体に使用され、燃費向上に役立つことから、環境材料としても注目されています。

当日は、アルミニウムの基礎を解説した後に、アルミニウムのものづくりに携る企業からご講演いただきます。アルミニウムに関わっている方だけでなく、今一度、アルミニ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 第四回 アルミニウム」

【日 時】 平成24年7月26日（木） 14:00～16:00

【場 所】 クリエイション・コア東大阪 南館3階 技術交流室A

（東大阪市荒本北1-4-1）<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 14:05～14:40>

『アルミニウムの基礎』

東北大学 金属材料研究所関西センター 正橋 直哉

<休憩 14:40～14:50>

<講演Ⅱ 14:50～15:25>

『アルミニウム製車両と生産技術』

株式会社日立製作所 交通システム社 江角 昌邦 氏

<講演Ⅲ 15:25～16:00>

『アルミの押出材、合金素材を用いた商品事例紹介』

三協立山株式会社 三協アルミ社 技術開発統括部 小島 始男 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

送付先

<F A X>06-6745-2385
<E-mail>shokoshinko-g21@sbox.pref.osaka.lg.jp

ものづくり基礎講座 受講申込書

※参加証の発行等はいたしません。定員超過のための参加不可の場合のみご連絡させていただきます。

企 業 名	
所 在 地	
所属・役職	
氏 名	
連 絡 先	【電 話】
	【E-mail】 @
所属・役職	
氏 名	
連 絡 先	【電 話】
	【E-mail】 @
金属系新素材試作センター 会員登録※	☐ 登録済み ☐ 未登録 (いずれかにチェックしてください。)

※金属系新素材試作センターでは、金属系新素材に関する研究フォーラム等を継続的に開催していく予定です。試作センターの会員（登録無料）としてご登録いただくと、このような金属系新素材試作センターの活動・情報をいち早くお届けいたします。ぜひこの機会に、金属系新素材試作センター会員にご登録ください。
(以下の「登録する」にチェックいただければ、会員として登録いたします。)

試作センター会員に ☐登録する ☐登録しない