

ものづくり基礎講座(第29回技術セミナー)のご案内

『金属の魅力をみなおそう 第三回 ニッケル』

《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)、財団法人大阪産業振興機構

【趣 旨】

金属は社会を支える素材として日常生活にはかかせない物質です。現実の課題を解決する上でも、新しい材料を開発していくうえでも、金属そのものを理解することが大切です。しかし現実には経験に依存しすぎ、知らないうちに金属そのものの本質を見過ごすことがあるかもしれません。

東北大学金属材料研究所附属研究施設関西センターは、金属材料やプロセスの開発に取り組む研究機関と連携して「ものづくり基礎講座」を開催し、関西圏の金属系ものづくり企業のポテンシャルアップのお手伝いをしています。

昨年より金属そのものに焦点をあてた「金属の魅力をみなおそう」と題するシリーズを企画しました。第一回目「チタン」、第二回目「銅」に続き、第三回目は「ニッケル」を取り上げます。ニッケルは強度と加工性を兼備するだけでなく、強磁性や優れためっき性などの特徴を持ち、ステンレスや磁石などの合金の構成元素に使用されています。

当日は、ニッケルの魅力をわかりやすく解説した後に、ニッケルのものづくりに携る企業からご講演いただきます。ニッケルに関わっている方だけでなく、今一度、ニッケル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方、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 第三回 ニッケル」

【日時】 平成24年5月11日(金) 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 14:05~14:40>

『ニッケルの基礎』

東北大学 金属材料研究所関西センター 正橋 直哉

<講演Ⅱ 14:40~15:15>

『ニッケル基合金の特徴と進化』

MMCスーパーアロイ株式会社 技術開発部 菅原 克生 氏

<講演Ⅲ 15:15~15:50>

『形状記憶・超弾性合金の最近の応用』

古河テクノリサーチ株式会社 コンサルティング部 高岡 慧氏

<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