

# ものづくり基礎講座(第31回技術セミナー)のご案内

## 『金属の魅力をみなおそう 第五回 ステンレス』

《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」、第四回「アルミニウム」に続き、第五回の今回は「ステンレス」を取り上げます。

ステンレスは錆が発生しない鉄として有名ですが、その定義は鉄にクロムを10.5%以上添加した合金を称します。耐食性以外に、耐熱性・加工性・強度などに優れた性能を示し、構造物や自動車をはじめ、台所用品や家電に至るまで身近な材料です。また、ステンレスは意匠性に優れた材料として知られ、金属光沢素地に凹凸や文様を施すことで私たちの身の回りに彩りを与えてくれます。

当日は、ステンレスの基礎を解説した後に、ステンレスのものづくりに携る企業からご講演いただきます。ステンレスに関わっている方だけでなく、今一度、ステンレス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 第五回 ステンレス」

【日時】 平成24年9月7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>

『ステンレスの基礎』

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>

『ステンレス鋼とその特徴を活かした用途展開』

株式会社住友金属直江津 専任部長 黒田 篤彦 氏

<講演Ⅲ 15:25~16:00>

『”気持ちのデザイン”とマテリアル』

山崎健太郎デザインワークショップ 代表 山崎 健太郎 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

