

ものづくり基礎講座(第61回技術セミナー)のご案内

『金属の魅力をみなおそう 機能編 第1回 鉄鋼材料』

《主催》東北大学金属材料研究所 附属産学官広域連携センター

《共催》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局、学際・国際的高度人材育成ライフイノベーションマテリアル創製共同研究プロジェクト、東北大学金属材料研究所 新素材共同研究開発センター

《協賛》公益社団法人日本金属学会、大阪府立大学ものづくりイノベーション研究所

【趣 旨】

私たちにとって金属は身近な素材ですが、金属そのものを勉強する機会は必ずしも多くありませんでした。そこで、ものづくり企業の皆様に金属を見つめなおす機会を提供することで、今後の仕事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」と題した講座を開講しています。今回から第4弾「機能編」をスタートし、1回目の今回は「鉄鋼材料」をテーマに開催します。

鉄は私たちの生活を営む上で欠くことのできない金属です。私達が住み仕事を行う建物や、移動に使う自動車や鉄道、そして家電製品や台所用品等々、枚挙に暇がありません。鉄の機能は、成分と組織に依存し、その制御には加工と熱処理の組み合わせが採用されています。鉄の研究は金属の中で最も広く行われ、他の金属材料の理解にも役立っています。今回は、初めに鉄鋼材料の概要について紹介し、続いて企業から講師をお招きし、炭素をはじめ数種の元素を添加した特殊鋼の紹介、そして鉄鋼材料について最新のトピックスも交えて御講演いただきます。滅多にない企画ですので、皆様奮ってご参加ください。

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4弾 機能編 第1回 鉄鋼材料」

【日時】 令和元年10月31日(木) 14:00 ~ 16:10

【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。)

【参加費】 1,500円(テキスト代)セミナー当日、受付にて現金でお支払い下さい。

【定員】 50名程度(先着順・事前申込必要)

【プログラム】 <開会 14:00> 司会 東北大学 金属材料研究所

『挨拶』東北大学 金属材料研究所

正橋 直哉 教授

<講演Ⅰ 14:05~14:35>

『鉄鋼材料の基礎』

東北大学 金属材料研究所

正橋 直哉 教授

(休憩 14:35~14:50)

<講演Ⅱ 14:50~15:25>

『特殊鋼メーカーにおける省合金型高強度鋼の開発事例』

山陽特殊製鋼株式会社

宮崎 武 氏

<講演Ⅲ 15:25~16:00>

『インフラを支える高性能な鉄鋼製品』

日本製鉄株式会社

藤原 知哉 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。

(公財)大阪産業局 (東北大学金属材料研究所 附属産学官広域連携センター 担当:三井)

<電話>06-6748-1144

<FAX>06-4708-3550

<件名>ものづくり基礎講座受講申込 <E-mail> kinzokukei@mydome.jp

