

# ものづくり基礎講座(第56回技術セミナー)のご案内

## 『金属の魅力をみなおそう 観察・分析編 第5回 腐食』

《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振興機構、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

《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】

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これまで、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。昨年からは第三弾「観察・分析編」をスタートし、今回はその5回目で「腐食」をテーマに開催致します。

金属は大気中の水分や酸素と反応し、溶けだしたり、錆び(腐食性生成物)を形成することが多々あり、このような現象を「腐食」と称します。金属製品に腐食がおこると、外観を損なうだけでなく、寿命が短くなり、時として重大な災害になりうるため、腐食を抑制すること(防食)は重要です。また腐食は、海岸沿いや、高温多湿などの環境によっても起こりやすいため、環境に応じた防食処理を施す必要があります。今回の講座では「腐食」を取り上げます。初めに概要を紹介し、続いて企業から講師をお招きして、鉄鋼材料の腐食現象とその防止技術、そして実用鋼の高温酸化と高温腐食について、それぞれご講演いただきます。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 第三弾 観察・分析編 第5回 腐食」

【日時】 平成30年9月26日(水) 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>

『腐食の概要』

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>

『鉄鋼材料の腐食現象とその防止技術』

神戸製鋼株式会社

中山 武典 氏

<講演Ⅲ 15:25~16:00>

『実用鋼の高温酸化と高温腐食』

日鉄住金テクノロジー株式会社

大塚 伸夫 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)大阪産業振興機構取引支援課(担当:大野、藤田)

<電話>06-6748-1144

<FAX>06-6745-2362

<E-mail> [torihiki@mydome.jp](mailto:torihiki@mydome.jp)

**送付先**  
<F A X> 06-6745-2362  
<E-mail> torihiki@mydome.jp

[2/2 腐食]

## 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。お申込みいただいた方に、確認メールを送らせていただきます。

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】                    @
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※	<input type="checkbox"/> 登録済み <input type="checkbox"/> 登録する

※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。