

# ものづくり基礎講座(第50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2回 組成分析』

《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

《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これまでに必ずしも多くありませんでした。

東北大学金属材料研究所 産学官広域連携センターでは金属を見つめなおす機会を、ものづくり企業の皆様に提供することで、今後のお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。この3月より第三弾として「観察・分析編」を企画し、今回は第2回「組成分析」を開催いたします。金属の機能は、組織と組成に依存しますので、製品の組成を把握することは重要です。組成を調べるのには様々な方法がありますが、対象とする元素の種類や調べたい元素組成の精度などによって用いる手法は様々で、組成分析の手法やその能力を知っておくことは大切です。当日は、様々な材料について組成と性能の実例や分析方法についての概要を紹介し、分析を専門とする企業の方々から、化学分析の基礎や機器分析の基礎、そしてそれぞれの分析の最近のトピックスをご紹介します。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2回 組成分析」

【日時】 平成29年7月25日(火) 14:00～16:10

【場所】 クリエイション・コア東大阪 南館3階 研修室BC

(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】 1500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。

できるだけお釣りの無いよう、ご協力お願いします。

【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

千星 聡 准教授

『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>

『組成分析の基礎』

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>

『金属材料における成分分析の紹介』

日鉄住金テクノロジー 和歌山事業所

小野 学 氏

<講演Ⅲ 15:25～16:00>

『固体材料中のガス成分分析技術』

堀場製作所 科学・半導体開発部

井上 貴仁 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:藤田、白木)

<電話>06-6748-1144

<FAX>06-6745-2362

<E-mail> torihiki@mydome.jp

