

# ものづくり基礎講座(第44回技術セミナー)のご案内

## 『金属の魅力をみなおそう プロセス技術編 第5回 粉末冶金』

《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

《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21世紀科学研究機構ものづくりイノベーション研究所

### 【趣 旨】

金属は私たちにとって身近な素材ですが、金属そのものを勉強する機会はこれまでにあまり多くありませんでした。

東北大学金属材料研究所関西センターは金属を見つめなおすことで、皆様に今後の研究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」と題した講座を企画しました。第一弾「素材編」に続いて、第二弾「プロセス技術編」を計画し、今回は第5回「粉末冶金」を開講します。

粉末は医薬品・食品・化粧品など、私達の身の回りに存在し、日常生活になじみのあるものです。「粉末冶金」とは粉を固めて焼結し部品を製造する技術を称し、素材原料や配合比率を変えることで多彩な特性を持つ部品の製造に広く実用されています。溶解・凝固・加工による製造に比べると、所望の形状や組成からなる製品を形作ることができることから、極めて効率的な方法です。今回は粉末冶金の基礎に続き、原料である金属粉の製法や特性、そして超硬合金の開発動向について企業の方からご講演を頂きます。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 プロセス技術編 第5回 粉末冶金」

【日時】 平成27年10月9日(金) 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。)

【参加料】 1500円(テキスト代等)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>

『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 14:05～14:35>

『粉末冶金の基礎』

東北大学 金属材料研究所関西センター 正橋 直哉

(休憩 14:35～14:50)

<講演Ⅱ 14:50～15:25>

『金属粉の製法とその特性』

福田金属箔粉工業株式会社 研究開発部

新見義朗 氏

<講演Ⅲ 15:25～16:00>

『精密金型に応用される超硬合金の開発動向』

富士ダイス株式会社 技術開発本部開発センター

鈴木 大 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。

大阪府商工労働部中小企業支援室ものづくり支援課(MOBIO)

<電話>06-6748-1054, 1055 <FAX>06-6745-2385

<E-mail> sangaku@gbox.pref.osaka.lg.jp

