

# ものづくり基礎講座(第37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1回 圧延』

《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

### 【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では、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ています。第一弾「素材編」(6回開講)に続き、この度は、第二弾「プロセス技術編」(6回開講)を計画し、第1回として「圧延」を開講します。金属素材は加工を施すことで私たちに役に立つ形となりますから、プロセス技術の役割は重要です。

塑性加工の一つの「圧延」は、溶解鑄造で製造した鑄塊を、成型しやすい形に加工するプロセスです。金属素材を加熱することで素材の変形抵抗が下がり、より簡単に板厚を薄くできますが、同時に所望の組織に制御することも可能です。当日は、圧延の基礎を解説した後に、圧延技術を駆使することで様々な製品の製造に携わる企業の方々から、実用材料を例にしたご講演をいただきます。圧延に関わっている方だけでなく、今一度、圧延やプロセス技術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 プロセス技術編 第1回 圧延」

【日時】 平成26年6月5日(木) 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】 1500円(テキスト代等)

【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>

『圧延の基礎』

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>

『圧延技術を応用した電子材料』

日立金属株式会社 石尾 雅昭氏

<講演Ⅲ 15:25~16:00>

『アルミニウム圧延材の概要ならびに高純度アルミニウム箔とその用途』

昭和電工株式会社 山ノ井 智明氏

<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

**送付先**

**[6/5 圧延]**

**<F A X>06-6745-2385**

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

## 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。定員超過のための参加不可の場合のみご連絡させていただきます。

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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<br>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。