

# ものづくり基礎講座(第40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3回 溶接・接合』

《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、第二弾「プロセス技術編」(6回開講)を計画し、今回は第3回として「溶接・接合」を開講します。

素材を製品に仕上げる際に、必ず必要な工程に溶接・接合があります。講演では溶接・接合の基礎に続き、造船を中心とした様々な溶接に関するトピックスと、新接合技術として最近実用化になった摩擦攪拌接合について、企業の方から判りやすく御講演いただきます。皆様奮ってご参加下さい。溶接や接合に関わっている方だけでなく、今一度、ものづくり加工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3回 溶接・接合」

【日時】 平成26年10月31日(金) 14:00 ~ 16:10

【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1-4-1) <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ください。

【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>

『溶接・接合の基礎』

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>

『造船における各種金属と溶接施工法について』

(副題 近年話題のLNG船と巡視船を中心に)

三井造船株式会社 玉野艦船工場 艦艇部 技術開発グループ 伊藤健治 氏

<講演 III 15:25~16:00>

『摩擦攪拌点接合法の開発とその適用例』

川崎重工業株式会社 技術開発本部 システム技術開発センター 大橋良司 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

