

# ものづくり基礎講座(第25回技術セミナー)のご案内

## 『金属の魅力をみなおそう 第一回 チタン』

《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》社団法人日本チタン協会

《協力》MOBIO (ものづくりビジネスセンター大阪)、財団法人大阪産業振興機構

### 【趣 旨】

金属は社会の基盤を支える材料として我々の生活にはかかせません。多様な用途に応じて材料を作りわけ、新たな材料を設計・開発していく過程において金属のもつ特性を基礎的な観点から理解し、使いこなすことが大切です。しかし現実には経験にたよって日常的な課題を解決するということも多いのではないのでしょうか？

そこで、東北大学金属材料研究所附属研究施設関西センターでは、金属系材料の実用化に向けて取り組む他大学や企業などと連携して、「ものづくり基礎講座」を開催し、現場におけるものづくりの実際と基礎的観点との融合をはかり、これまで関西圏の金属系企業の有するポテンシャルの底上げのお手伝いをさせていただいております。

このたび、「金属の魅力をみなおそう」と題したシリーズを企画し、第一回目として、**軽量で強度や耐食性に優れる「チタン」**に焦点をあてて開講いたします。チタンの魅力をわかりやすく解説した後、チタンのものづくりに携る企業から御講演を頂きます。チタンに関わっている方だけでなく、今一度チタンを見つめなおしたい方、あるいは、なんとなくこの金属に興味のある方、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 第一回 チタン」

【日時】平成23年11月21日(月) 14:00～16:10

【場所】クリエイション・コア東大阪 北館309号室

(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】無料(事前申込必要)

【定員】30名程度(先着順)

【プログラム】<開会 14:00>

ご挨拶 東北大学金属材料研究所附属研究施設関西センター長 正橋 直哉

<講演Ⅰ 14:05～14:35> (司会：大阪府立大学大学院工学研究科教授 高杉隆幸氏)  
『チタンの基礎』 東北大学金属材料研究所教授 正橋 直哉

<講演Ⅱ 14:35～15:05>

『チタンの特性と用途』 (社)日本チタン協会コンサルタント 諸石 大司 氏

<講演Ⅲ 15:05～15:35> (司会：大阪府立大学大学院工学研究科教授 正橋直哉)

『航空宇宙機器へのチタンの適用状況』

三菱重工業株式会社 航空宇宙事業本部 主席技師 杉浦 幸彦 氏

<講演Ⅳ 15:35～16:05>

『チタンの民生品開発について』 株式会社ティグ 服部 祐嘉 氏

<最後に 16:05～16:10> 大阪府立大学大学院工学研究科教授 高杉隆幸氏

【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。

大阪府商工労働部商工振興室ものづくり支援課(MOBIO)

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

<E-mail>shokoshinko-g21@sbox.pref.osaka.lg.jp