

ものづくり基礎講座(第35回技術セミナー)のご案内

～ 熱処理技術とものづくり ～

《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》大阪府立大学大学院工学研究科

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

（公財）堺市産業振興センター

【趣 旨】

東北大学金属材料研究所関西センターでは、ものづくり企業への技術シーズや新材料の紹介を通して、企業の皆様に今後の材料やプロセスの開発に役立てていただくことを期待し、「ものづくり基礎講座」を開催しています。

今回は、「熱処理技術」にスポットを当てます。熱処理は金属材料の機能を制御する工程で、素形材産業を縁の下で支える極めて重要な技術です。そのため、熱処理により金属に何が起きているのか？どのように熱処理すればいいのか？を的確に把握することは、金属材料でものづくりをするにあたり大切なことです。本講座では、熱処理の種類や原理、役割に関する基礎学理を解説し、熱処理により材料の特性を如何にして引き出すか、その方策と事例の一端をご紹介します。

皆様方のご参加をこころより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】熱処理技術とものづくり

【日時】平成25年4月26日(金) 14:00～16:10(終了後、オープンカフェ<交流会>)(受付13:30～)

【場所】公立大学法人 大阪府立大学 学術交流会館 大ホール(堺市中区学園町1-1)

http://www.osakafu-u.ac.jp/info/campus/nakamozu_zoom.html

南海高野線「白鷺駅」から南西へ約500m、徒歩約6分

南海高野線「中百舌鳥駅」/地下鉄御堂筋線「なかもず駅(5号出口)」から南東へ約1,000m、徒歩約13分

「中百舌鳥駅」/「なかもず駅」から南海バス(北野田駅前行31、32、32-1系統)で約5分、「府立大学前」下車

【参加料】無料(オープンカフェ参加の場合は、お一人様200円)

【定員】60名程度(先着順)(3/19(火)より受付を開始いたします。)

【お問い合わせ】◆司会:大阪府立大学 大学院工学研究科 教授 岩瀬 彰宏

<開会:14:00>

『挨拶』

東北大学金属材料研究所 関西センター 教授 正橋 直哉

<講演 I:14:05～14:40>

『熱処理技術の基礎』

東北大学金属材料研究所 関西センター 准教授 千星 聡

<講演 II:14:40～15:10>

『鉄鋼材料における熱処理』

(株)コベルコ科研

家口 浩氏

(----- 休憩 15:10～15:20 -----)

<講演 III:15:20～15:50>

『表面改質による金属材料の高機能化』

(株)SDC 田中

辻 宣佳氏

<講演 IV:15:50～16:10>

『刀鍛冶の話』

池田刃物製作所

池田 辰男氏

<閉会:16:10>

<オープンカフェ(交流会)同 学術交流会館内 サロンにて 16:15-17:10>

【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。

MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)[大阪府商工労働部ものづくり支援課]

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

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

