

令和4年度 京都先端技術研究会・定例技術会議(現地講習会)

ものづくりのための分析技術講座シリーズ第1回

品質管理・研究開発のための試料前処理講座

～切断・研磨・観察～

主催 京都先端技術研究会、(地独)京都市産業技術研究所、共催 京都ものづくり研究会

日々のものづくりを行う上で、品質管理、研究開発の重要性が高まっており、その対象となるフェーズは金属、セラミックス、樹脂などの材料の評価、鋳造や焼結による製造の評価、めっき、窒化、浸炭、樹脂コーティングなどの各種表面処理の評価、工程改善など多岐にわたります。

これらの材料・プロセス評価には、硬さ試験、断面観察、膜厚測定、組織観察、X線元素分析などがありますが、より良いデータを得るためには適切な前処理を行うことが必要です。

日頃の技術相談では「これから各種評価を自社で行いたいので前処理方法を教えてほしい。」「すでに実施しているが、基礎的な内容を勉強したい。」「都度方法を模索検討しているが、もっといい方法がないのか」、などの声を聴きます。

そこで、材料評価の前処理について、株式会社三啓様のご協力により、ものづくりのための分析技術講座シリーズ第1回「品質管理・研究開発のための試料前処理講座 ～切断・研磨・観察～」を下記の通り開催いたします。今回は、講義だけでなく、実際に研磨や観察の実演も行う予定です。

本講座を通じて、前処理の流れについて体系的に触れて頂き、皆様の技術力の向上に繋がることを期待しています。初心者から経験者まで幅広く対象としており、皆さまのご参加をお待ちしております。

記

日 時：令和4年10月20日(木) 13時00分～17時00分

集合場所：大阪メトロ御堂筋線・北大阪急行電鉄 江坂駅(南改札口) ※車でのご参加はご遠慮ください。

集合時間：13時00分(江坂駅集合、現地解散)

会 場：株式会社三啓 大阪営業所 (〒564-0053 大阪府吹田市江の木町20-27)

内 容：ものづくりのための分析技術講座シリーズ第1回

「品質管理・研究開発のための試料前処理」～切断・研磨・観察～

「切断・研磨・観察」に関する講義と「研磨および観察」の実演

講義：13時30分～15時30分(金属材料と樹脂材料の研磨に関する基礎的な内容)

実演：15時40分～17時00分(自動研磨機、手動研磨、実体顕微鏡観察の実演)

講 師：株式会社 三啓 試料作製サポート部 ラボサポート課 関 一紀 氏

(裏面につづく)

対 象：材料評価のための試料前処理に興味・関心をお持ちの方、経験者の方

定 員：20 名 ※定員超過の場合のみお断りの連絡をします。

申込方法：(地独)京都市産業技術研究所の参加申込フォームからお申し込みください。

参加申込フォーム：<http://tc-kyoto.or.jp/contact/apply/post-160.html>

※申込確認メールが届かない場合はご連絡ください。

参 加 費：2,000 円 ※後日請求書をお送りいたしますので、銀行振込にてお支払いください。

(ただし、京都先端技術研究会、京都ものづくり協力会会員は無料)

締 切 日：令和 4 年 10 月 13 日(木)

問合せ先：地方独立行政法人 京都市産業技術研究所内

京都先端技術研究会 担当：丸岡、山梨、南

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 91

TEL：075-326-6100(代表)、E-mail：kyoto-sentan_1985 (ato) tc-kyoto.or.jp、

※メールをお送り頂く際は、(ato) を@に変えて下さい。

<(地独)京都市産業技術研究所ホームページ：<http://tc-kyoto.or.jp/info/seminar/>>



参加申込フォーム

【注意事項】

新型コロナウイルス感染症拡大等の状況によっては、延期などの可能性があります。その際は、参加申込時にご記入いただいたメールアドレス宛、電話等によりご連絡いたします。