

島津テクノリサーチ 先端評価技術セミナー in 大阪

拝啓

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

日本の産業界は、近年ますます新興国を含めたグローバルで熾烈な価格競争と、新たな市場を開拓する新製品開発の要求、さらには新たな価値を創造する必要性など困難な課題への対応を迫られています。島津テクノリサーチでは、このような現状を踏まえ最新評価技術で品質管理業務や研究開発業務をサポートするため『先端評価技術セミナー in 大阪』を開催します。このセミナーでは、あらゆる業界業種で必要となる機械試験や物性試験を用いた材料/製品評価の特徴や実例を紹介します。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

敬具

- 【日 程】 2019年11月12日（火曜日）13:00～17:00 （受付・開場：12:30～）
- 【会 場】 大阪会場（島津製作所：関西支社） 阪急ターミナルビル14F
- 【定 員】 60名 ※定員になり次第締め切らせていただきます。
- 【参加費】 無料
- 【申込み】 島津テクノリサーチのホームページにある申込フォームよりお申込みください。（裏面参照）
 受付後、参加受付票をメールにてお送りします。

【プログラム】

時間	内容
13:00 - 13:10	開会の挨拶
13:10 - 14:10	基調講演『X線CTを用いた計測について』 島津製作所 分析計測事業部 NDI-BU 藤本 弘之 （元国立研究開発法人産業技術総合研究所, 計量標準総合センター, 主任研究員） 現在のX線CT装置は対象を非破壊で観察することはもちろん、計測用途としての使用が大きく広がってきています。島津製作所では計測専用のX線CT装置、XDimensus300を市場投入していますが、X線CTを用いた計測とはどういうものか、計測値を保証するための方法や、トレーサビリティとはなにか、そして計測X線装置で出来ることを紹介します。
14:15 - 14:50	累進的な変形及び損傷状況の立体的ひずみ可視化事例 X線CT装置内で、引張、圧縮、曲げなどの機械試験を行うことができるX線CT撮影用載荷試験装置を自社開発しました。複合材料のCFRPを三点曲げ、せん断試験しながら、X線CT撮影にて観察し、その時の変形や破壊の状況を立体画像をもとに3次元で可視化する解析事例を紹介します。
14:50 - 15:05	休憩
15:05 - 15:40	複合材料の衝撃試験および疲労・耐久試験評価 材料や部品・製品の信頼性向上には、従来の静的試験だけではなく、疲労・耐久試験や衝撃試験が求められています。またCAE解析の解析精度向上には、試験温度や試験速度を変化させたときの物性取得が必要です。本セミナーでは、複合材料を中心とした衝撃試験や恒温恒湿条件下の疲労試験を紹介します。
15:45 - 16:20	微小材料の圧縮特性評価および硬度測定 製品の小型化・薄型化にともない微小材料に対する物性評価の需要が高まっています。微小圧縮試験機および超微小硬度計はμmオーダーの測定に特化しているため微小材料の物性評価に有用な試験機です。これらの評価法は研究開発が盛んな電池材料や複合材料の評価にも使用されており、その測定事例を紹介します。
16:25 - 17:00	物性試験による材料、製品の多角的評価事例 自動車触媒、Liイオン電池の電極・セパレータ・活物質、焼結鈹、鈹物、建材、医薬品など多分野にわたる多種材料や製品の物性評価を行っています。細孔分布、比表面積、真密度、かさ密度、ぬれ性試験、粒度分布、ゼータ電位など、粒子や表面の基本的な物性評価事例を紹介します。

島津テクノロジー 先端評価技術セミナー in 大阪 ご案内（大阪会場）

【セミナーご参加までの流れ】

1. 島津テクノロジーのホームページにある申込フォームよりお申込みください。

URL : https://f.msgs.jp/webapp/form/16173_byx_47/index.do

もしくは右記QRコードからアクセス



2. お申込みを確認後、「参加受付票」をメールにてお送りします。

3. 「参加受付票」をプリントアウトの上、当日会場までご持参ください。

申込締切は11/7（木）とさせていただきます。

ただし、定員に達し次第締め切らせていただきます。

またお申込み後、やむなく欠席される場合は、お手数ですが必ず事前にご連絡下さいますようお願いいたします。

4. 参加受付票が届かない場合はご連絡ください。

【大阪会場（阪急ターミナルビル）へのアクセス】



※ お客様の個人情報（お名前、ご所属、E-mailアドレスなど）は、島津グループプライバシーポリシー（<https://www.shimadzu-techno.co.jp/attention/pla.html>）にしたがって管理します。

阪急梅田駅下車すぐ、
JR大阪駅、地下鉄梅田駅より徒歩5分
※14階へは阪急ターミナルビル高層階用エレベーター
をご利用ください

ご案内は

でした。

お問合せ先：
株式会社 島津テクノロジー 試験解析事業部 営業部
藤井 TEL : 075-811-3184