

基盤技術講座

和泉イブニングセミナー

『繊維高分子材料の試験評価分析法』

－静電気帯電性と化学分析を中心に－

今回の和泉イブニングセミナーでは「繊維高分子材料の試験分析方法」をテーマに、繊維・高分子材料やプラスチックの静電気帯電性評価方法と化学分析手法を取り上げ、話題提供いたします。

静電気分野では、まず繊維高分子に関する静電気障害について説明し、帯電防止技術を概観します。また、植毛、塗装、空気清浄器など静電気を積極的に活用、利用した技術を紹介いたします。さらに、静電気帯電性の試験評価方法について実測データを示しながらわかりやすく解説するとともにこれまでに大阪府立産業技術総合研究所で実施してきた静電気に関する研究事例を披露いたします。

化学分析分野からは、環境や健康に対する関心の高まりを受け、ヨーロッパで制定、整備されてきた有害物規制（RoHS, WEEE, ELV, 包装材）に関連する測定分析方法を紹介いたします。さらに、繊維や高分子材料の製造中や流通過程において発生した予期せぬトラブル事例について報告し、各種トラブルの解析方法とその原因について詳述いたします。

本セミナーは、繊維やプラスチックなど高分子製造関連企業の方々はじめ流通、販売、一般消費者の皆様にとっても大いに参考になる講演内容となっております。是非とも積極的なご参加をお願いいたします。

講師：大阪府立産業技術総合研究所 情報電子部信頼性・生活科学系 木村 裕和（静電気）
大阪府立産業技術総合研究所 化学環境部繊維応用系 浅澤 英夫（化学分析）

日時：第1回 平成19年9月5日（水）午後6時30分～8時
第2回 平成19年9月12日（水）午後6時30分～8時
第3回 平成19年9月19日（水）午後6時30分～8時
第4回 平成19年9月26日（水）午後6時30分～8時

場所：和泉シティプラザ 生涯学習センター 4階 IT学習室

主催：大阪府立産業技術総合研究所、（社）大阪府技術協会、和泉市ものづくりサポートセンター

定員：20名（受講をお受けした方には電話又はメールにてご連絡いたします）

受講料：10,000円（（社）大阪府技術協会の会員は6,000円です）

参考：和泉市内に事業所のある方には、和泉市ものづくりサポートセンターから別途2分の1の補助が出ます。

申込先：（社）大阪府技術協会までFAXまたはメールにてお申込みください。

和泉市あゆみ野2丁目7番1号 大阪府立産業技術総合研究所内

電話：0725-53-2329 FAX：0725-53-2332 メール：yamanaka@tri.pref.osaka.jp

＝講演要旨＝

第1回 9月5日（水） 繊維高分子の帯電防止と静電気活用技術

繊維・高分子材料の静電気災害と帯電防止技術を述べるとともに静電気を積極的に活用、利用した技術を紹介する。

