

☆今月の内容

- トピックス&お知らせ
 - ・メッセナゴヤ2015に研究成果を出展しました
 - ・計測分析に関する講演会の参加者を募集します
 - ・産業技術センター職員の研究発表が表彰されました
 - ・「世界の洋食器デザイン展」を開催中です
- 技術紹介
 - ・ICP 発光分析におけるスペクトル干渉について
 - ・XAFS における分析深さの制御について
 - ・繊維鑑別について

《トピックス&お知らせ》

◆ メッセナゴヤ2015に研究成果を出展しました

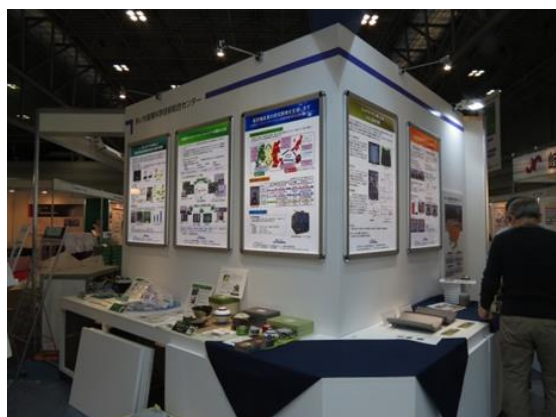
平成 27 年 11 月 4 日から 7 日まで、ポートメッセなごやにおいて「メッセナゴヤ 2015」が開催されました。これは、幅広い業種、地域からの出展を募り、出展者と来場者相互の取引拡大、情報発信、異業種交流を図る展示会です。今年は 10 回目を迎え、1,300 社を超える出展と 63,000 人を超える来場者がありました。

この展示会の「知の拠点あいちブース」において、あいち産業科学技術総合センターは、「多機能なセルロースナノファイバーの開発と応用（産業

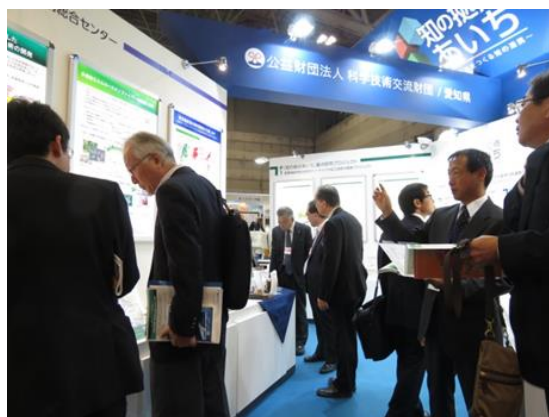
技術センター）」を始め 6 件の研究成果事例をパネルで展示するとともに、「レーザとプラズマを利用した金属と樹脂の異種材料接合技術の開発の試作品（産業技術センター）」を始め 6 件の成果物の展示を行い、多くの来場者がありました。

また、当センターの保有する試験機器や依頼試験の紹介も行い、積極的な利用を呼びかけました。

当センターでは、今後も各種展示会に積極的に出展し、研究成果の普及に努めるとともに、企業の製品開発の支援に努めてまいります。



メッセナゴヤ2015での展示



「知の拠点あいち」ブース内の様子

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ 計測分析に関する講演会の参加者を募集します

あいち産業科学技術総合センターでは、高度計測分析機器を用いた分析・評価により、企業の方々の新技術・新製品開発への取組や現場の課題解決を支援しています。

このたび、「金属表面処理の微細構造評価」、「プラスチック材料の分析」に焦点をあてた講演会を以下のとおりそれぞれ開催します。講演会では、これらに関連する講演と具体的な計測分析の事例をご紹介します。

また、講演後は、計測分析に関する個別の技術相談会や、当センターの高度計測分析機器及び隣接するあいちシンクロトロン光センターの見学会を行います。

参加費は無料です。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

講演会 1 「金属表面処理の微細構造評価」

【日時】平成28年1月18日(月)13:30～17:10

【場所】あいち産業科学技術総合センター

1 階講習会室(豊田市八草町秋合1267-1)

【内容】

(1)講演：「金属表面酸化膜のマイクロ・ナノスケール形態の制御と機能性—アルミニウム、マグネシウムを中心として—」

講師：工学院大学 名誉教授 小野幸子氏

(2)講演：「自動車用めっき鋼板のTEMによる微細構造解析」

講師：一般財団法人ファインセラミックスセンター 主任研究員 加藤丈晴氏

(3)事例紹介：「当センターにおける金属表面処理の観察分析事例」

担当：あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 主任 杉本貴紀

(4)技術相談会および見学会（希望者のみ）

①あいち産業科学技術総合センター（高度

計測分析機器）

②あいちシンクロトロン光センター

【定員】100名（先着順・無料）

【申込方法】下記URLから申込書を入手し、必要事項を記入の上、FAXでお申込みください。

【申込期限】平成28年1月15日（金）（定員に達し次第締め切ります。）

講演会 2 「プラスチック材料の分析」～組成と劣化～

【日時】平成28年1月29日(金)13:30～17:10

【内容】

(1)基調講演：「プラスチックの劣化とその分析」

講師：一般財団法人化学物質評価研究機構 高分子技術センター長 大武義人氏

(2)講演：「最新の質量分析装置による合成高分子およびその添加剤の分析」

講師：日本電子株式会社 田村淳氏

(3)事例紹介：「ポリエチレン・ポリプロピレン混合樹脂の分析」

担当：あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 技師 村松圭介

(4)事例紹介：「シンクロトロン光による材料分析事例紹介」

担当：あいちシンクロトロン光センター シンクロトロン光産業利用コーディネーター 東博純氏

(5)技術相談会および見学会（希望者のみ）

①あいち産業科学技術総合センター（高度計測分析機器）

②あいちシンクロトロン光センター

【申込期限】平成28年1月28日（木）（定員に達し次第締め切ります。）

（場所、定員、申込方法は講演会 1 と同じです。）

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000088838.html>（講演会 1）

<http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/0000089303.html>（講演会 2）

●申込み・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 計測分析室
電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317

◆ 産業技術センター職員の研究発表が表彰されました

あいち産業科学技術総合センターでは、産・学・行政連携の共同研究開発や中小企業の技術課題の解決など、モノづくりに関する広範な技術支援を行っています。

このたび、職員がシンポジウム等で行った研究発表が優れていたとして表彰されましたので、ご紹介します。

1. 第53回全日本包装技術研究大会

【開催日】平成27年11月19日(木)～20日(金)

【主催者】(公社)日本包装技術協会

【受賞名】優秀発表者

【受賞者】産業技術センター 飯田恭平技師

【演 題】振動試験機による包装貨物の跳ね上がり再現

【参 考】表彰式は、平成28年開催の第54回全日本包装技術研究大会において行われる予定です。

2. 第20回資源循環型ものづくりシンポジウム

【受賞日】平成27年12月2日(水)

【主催者】第20回資源循環型ものづくりシンポジウム実行委員会

【受賞名】事例研究審査 名古屋市工業研究所 所長賞

【受賞者】産業技術センター 森川豊主任研究員、伊藤雅子主任研究員

【演 題】セルロースナノファイバーの高効率加工技術の開発

【参 考】吉田機械興業(株)(名古屋市)と共同で実施した開発事例が優秀な取組みと評価されました。



●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 環境材料室
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ 「世界の洋食器デザイン展」を開催中です

あいち産業科学技術総合センター瀬戸窯業技術センターと瀬戸市美術館は、世界各国の陶磁器メーカーによる洋食器製品を一堂に集めて展示公開する「世界の洋食器デザイン展」を、瀬戸市美術館で開催しています。

この展示では、1960年以降、陶磁器製品の輸出振興を目的に収集・保存されてきた海外参考品の中から、世界11ヶ国25社による洋食器セットなど約30点を展示しています。

ぜひこの機会に、世界各国の魅力的な洋食器デザインをお楽しみください。

【会期】平成27年12月5日(土)から平成28年1月31日(日)まで

午前9時から午後5時まで

※12月28日(月)から平成28年1月4日(月)、1月12日(火)は休館です。

【会場】瀬戸市美術館

(瀬戸市西茨町113番地の3 瀬戸市文化センター内) 電話：0561-84-1093

【入場料】無料

※ただし、瀬戸市美術館の入場料として一般300円 高校生・大学生200円が必要です。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000087911.html>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 瀬戸窯業技術センター
電話：0561-21-2116(代表) FAX：0561-21-2128