

# あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 182 (平成29年5月24日発行)

(編集・発行)  
あいち産業科学技術総合センター  
〒470-0356  
豊田市八草町秋合 1267-1  
電話: 0561-76-8301 FAX: 0561-76-8304  
URL: <http://www.aichi-inst.jp/>  
E-mail: acist@pref.aichi.lg.jp

5 月号

## ☆今月の内容

### ●トピックス&お知らせ

- ・愛知県が「あいちシンクロトロン光センター」内に整備したビームラインの供用を新たに開始します
- ・計測分析に関する講演会の参加者を募集します「ガスクロマトグラフによるガス・においの分析」～無機ガスから異臭分析まで～
- ・自動車塗装技術の品質向上に関する講演会の参加者を募集します
- ・第42回工業技術研究大会を開催します
- ・「あいち中小企業応援ファンド助成事業」の公募説明会を開催します

### ●技術紹介

- ・IoTによる見守りシステムの構築
- ・三次元測定機械による自動求心モード測定について
- ・レトルト食品の微生物試験について

## 《トピックス&お知らせ》

### ◆愛知県が「あいちシンクロトロン光センター」内に整備したビームラインの供用を新たに開始します

愛知県が「あいちシンクロトロン光センター」内に整備したビームライン (BL8S2) を広く一般にも供用を開始します。

本ビームラインはX線トポグラフィの測定が可能です。この装置では、材料の結晶内部を2次元画像にすることで、結晶欠陥の観察・評価を行うことができます。主にSiC(炭化ケイ素)やGaN(窒化ガリウム)などの次世代パワー半導体デバイスをはじめとする材料の開発・評価等に利用されるものであり、自動車、エネルギー、情報機器などの分野の研究開発への貢献が期待できるものです。

利用申込みは随時受け付けております。詳細については以下をご参照ください。多数の企業・大学等の研究者の方々のご利用をお待ちしています。

#### 1. 新設ビームラインの機能

- (1) 名称: X線トポグラフィビームライン
- (2) 光エネルギー: 7~24keV
- (3) ビームサイズ: 40mm×8mm (幅×高さ)

#### 2 供用開始日 平成29年6月1日(木)から



ビームライン(BL8S2)の外観

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290424-synchrobeamline.html>

●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 シンクロトロン光活用推進室  
電話: 0561-76-8315 FAX: 0561-76-8317

## ◆ 計測分析に関する講演会の参加者を募集します

### 「ガスクロマトグラフによるガス・においの分析」～無機ガスから異臭分析まで～

あいち産業科学技術総合センターでは、企業の皆様から要望が強かった、無機ガス分析及びにおい分析に対応したガスクロマトグラフを新たに導入しました。この装置の利用を促進し、企業の皆様の新製品開発や品質保証に役立てていただくため、講演会を開催します。

講演では、株式会社島津製作所の村田匡氏から、最新の検出器を用いた無機ガス分析について、リチウムイオン電池の内部ガス分析やガス中不純物分析などの測定事例を中心に講演いただきます。また、事例紹介として、センター職員による各種におい分析手法を用いた食品の異臭分析などの測定事例をご紹介します。

講演後は、新規導入装置のデモ分析や当センターの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、計測分析に関する個別の技術相談会を行います。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日時 平成29年5月30日(火)13:30～16:50

○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)

○定員 100名(先着順・無料)

○申込方法 下記URLから申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、メール又はFAXでお申し込みください。

○申込期限 平成29年5月29日(月)  
(定員に達し次第締め切ります。)

●詳しくは <http://www.aichi-inst.jp/other/seminar>

●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

E-mail：AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp

## ◆ 自動車塗装技術の品質向上に関する講演会の参加者を募集します

産業技術センターでは、株式会社アースクリンテクノの田村吉宣氏(元いすゞ自動車株式会社)を講師にお招きし、「自動車塗装不具合対策例 ゴミブツ・艶ムラ・錆…」を演題として、技術講演会を開催します。

本講演では、自動車塗装技術に40年以上携わってこられた田村氏に、自動車塗装不具合対策の事例から、問題解決の考え方や手法及び新しい塗装技術について御講演をいただきます。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日時 平成29年6月15日(木)13:30～15:30

○場所 あいち産業科学技術総合センター

産業技術センター講堂

(刈谷市恩田町一丁目157-1)

○定員 50名(先着順・無料)

○申込方法 下記URLから申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、メール又はFAXでお申し込みください。

○申込期限 平成29年6月7日(水)  
(定員に達し次第締め切ります。)

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290511-bouseiseminar.html>

●申込み・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 金属材料室

電話：0566-24-1841 FAX：0566-24-2575

E-mail：office@aichi-kouken.jp

## ◆ 第42回工業技術研究大会を開催します

### —産業技術センターの最新の研究成果を発表します—

産業技術センターでは、「第42回工業技術研究大会」を開催し、平成28年度に実施した金属、化学、環境、機械等の分野の15課題について、ショートプレゼンテーション及びポスター発表により成果発表を行います。

また、特別講演として、一般社団法人日本ロボット工業会の小平紀生氏と国立研究開発法人産業技術総合研究所の神徳徹雄氏をお招きし、「日本の製造業の課題とロボットへの期待」、「人工知能技術の社会実装と研究開発」と題してご講演いただきます。

当日は、産業技術センターが近年導入した試

験・評価機器などの見学会も併せて実施します。ぜひご参加ください。

○日時 平成29年6月22日(木) 13:00~17:30

○場所 愛知県技術開発交流センター

(産業技術センター内)

(刈谷市恩田町一丁目157-1)

○参加費 無料

○定員 150名(見学会は60名、先着順)

○申込方法 下記URLから参加申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、郵送又はFAXでお申し込みください。

○申込期限 平成29年6月12日(月)

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290516-kouken.html>

●申込み・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

## ◆ 「あいち中小企業応援ファンド助成事業」の公募説明会を開催します

(公財)あいち産業振興機構では、新事業展開を図る中小企業者を支援するため、地域資源を活用した新商品の開発や販路開拓などの事業に対して助成する「あいち中小企業応援ファンド助成事業」を年2回募集し実施しています。このたび、平成29年度第2回の募集に向けた公募説明会・個別相談会を県内3カ所で開催しますので、ぜひご参加ください。

○日時

(名古屋会場)

平成29年6月5日(月) 13:30~14:30

愛知県産業労働センター(ウインクあいち)  
12階 1203会議室

(豊橋会場)

平成29年6月7日(水) 13:30~14:30

豊橋商工会議所4階401会議室

(岡崎会場)

平成29年6月8日(木) 13:30~14:30

岡崎商工会議所4階402会議室

※各会場とも終了後、個別相談会を開催します。

○定員

名古屋会場 80名

豊橋会場 70名

岡崎会場 40名

○申込方法など詳細は、下記URLをご覧ください。くか、下記問合せ先までご連絡ください。

●詳しくは <http://www.aibsc.jp/tabid/423/Default.aspx>

●問合せ先 (公財)あいち産業振興機構 新事業支援部 地域資源活用・知的財産グループ  
電話：052-715-3074 FAX：052-563-1438