

# あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 206 (令和元年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

- ・釉薬データベースを公開します！
- ・第44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～
- ・「金属材料技術講演会」の参加者を募集します ～環境対応型表面処理剤に関する講演会～
- ・計測分析に関する講演会の参加者を募集します 初めての方へ！基礎からはじめる分析入門～分析ってなに？ なにができるの？～
- ・「トヨタ生産方式×最新IoT」実践セミナーの参加者を募集します

### ●技術紹介

- ・IoT 導入に向けて
- ・角度分解法による超薄膜の評価手法について
- ・射出成形 CAE について

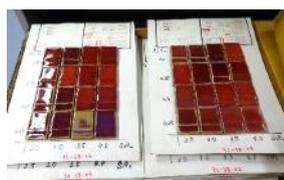
## 《トピックス&お知らせ》

### ◆ 釉薬データベースを公開します！

この度、陶磁器メーカーの新製品開発に活用していただくため、産業技術センター瀬戸窯業試験場（瀬戸市南山口町）において、釉薬テストピース（色見本）約15万点と、目的の釉薬を検索・抽出可能な釉薬データベースを令和元年5月23日（木）から公開します。

今回公開する釉薬テストピースは、国立研究開発法人産業技術総合研究所中部センター（以下「産総研中部センター」）において、長年にわたる陶磁器研究の過程で収集・蓄積されたもので、産総研中部センターから譲渡を受けたものです。また、釉薬データベースは、釉薬テストピースの一部のデジタルデータを産総研中部センターが作成し入力を進めていたものを、使用許諾を得たものです。

釉薬テストピースと釉薬データベースを活用していただくことで、陶磁器メーカーの新製品開発にかかる労力と時間を大幅に短縮できるものと期待しています。



釉薬テストピース（一部）



釉薬データベースの閲覧画面

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/yuuyaku-database.html>

●問合せ先 産業技術センター瀬戸窯業試験場 製品開発室 電話：0566-21-2116

## ◆ 第44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、6月20日(木)に、「第44回工業技術研究大会」を開催します。大会では化学、金属、環境、機械分野等の課題について、平成30年度の研究成果をショートプレゼンテーションとポスター発表により紹介します。

特別講演では、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)名誉教授 愛知工科大学名誉教授の中谷一郎氏をお招きし、「はやぶさ2」に搭載したローバ技術など先端的な宇宙ロボット技術について御講演いただきます。

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開催します。

参加費は無料です。是非御参加ください。

○日時 令和元年6月20日(木) 13:00～16:40

○場所 愛知県技術開発交流センター

(産業技術センター敷地内)

(刈谷市恩田町一丁目157番地1)

○定員 150名(見学会は60名、先着順)

○参加費 無料

○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、メール又はFAXでお申し込みください。

○申込期限 令和元年6月17日(月)

●申込方法等詳しくは [http://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/up\\_docs/310620\\_koken.pdf](http://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/up_docs/310620_koken.pdf)

●申込み・問合せ先 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

## ◆ 「金属材料技術講演会」の参加者を募集します

### ～環境対応型表面処理剤に関する講演会～

産業技術センターでは、自動車用鋼板の塗装前処理等として広く用いられている表面処理剤に関する講演会を開催します。

あらゆる産業分野における素材の洗浄、防錆、塗装下地、潤滑、意匠などを目的に表面処理剤が使用されていますが、グローバルな環境対応の動向に対し、表面処理業界においても環境への負荷の少ない製品の開発が進められています。

本講演会では、表面処理剤メーカーの技術担当者を講師に迎え、自動車産業をはじめ、環境対応の観点から開発されたジルコニウム化成処理も含め、環境対応に向けた活動を紹介します。

○日時 令和元年7月2日(火) 13:30～15:00

○場所 愛知県技術開発交流センター

交流会議室(産業技術センター敷地内)

(刈谷市恩田町一丁目157番地1)

○定員 50名(先着順)

○参加費 無料

○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、メール又はFAXでお申し込みください。

○申込期限 令和元年6月28日(金)

(定員に達し次第締め切ります。)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r10521-kinzoku-lecture.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/news> 又は <http://www.aichi-kouken.jp/>

●申込み先 愛知工研協会

電話：0566-24-2080 FAX：0566-24-2575 E-mail：office@aichi-kouken.jp

●問合せ先 産業技術センター 金属材料室 金属表面加工担当

電話：0566-24-1841

## ◆ 計測分析に関する講演会の参加者を募集します

### 初めての方へ！基礎からはじめる分析入門 ～分析ってなに？ なにができるの？～

あいち産業科学技術総合センターでは種々の分析機器を用いた分析や評価を行うことにより、企業の方々の新技術や新製品開発、ものづくりの現場で発生する様々な課題解決の支援をしています。

この度、分析を始めて間もない方や分析経験2、3年程度の方、そもそも分析をどのように役立ててよいかお悩みの方を対象とした講演会を開催します。

分析を始めるにあたり必要な心構えから、分析とは何か、実現場での分析の活用事例まで、分析について一通り学べるプログラムになっています。講演後は、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ン光センターの見学会と、分析・評価に関する個別の技術相談会を行い

ます。参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 令和元年6月20日(木) 13:00～16:20

○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(申込先着順・無料)

○内容 詳細は下記のURLをご覧ください。

○申込方法 下記URLの参加申し込みフォームによりお申し込みください。又は、申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX若しくはメールによりお申し込み下さい。

○申込期限 令和元年6月18日(火)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r10517-keisokubunseki-seminar.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>

●申込み先・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

電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317 E-mail：AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp

## ◆ 「トヨタ生産方式×最新IoT」実践セミナーの参加者を募集します

中小企業の生産現場では、品質向上や生産性向上、業務効率化を図るために、いかに費用対効果の高い最適なIoTツールを選定し、導入するかが喫緊の課題となっています。

本セミナーでは、「トヨタ生産方式」に代表される日本の製造現場で培われた高度な生産管理手法をベースに、「IoTによる最新技術」を活用し業務効率化を図る、いわば「ITカイゼン活動」の取組方法について、少人数の対話形式の座学と現場見学会を組み合わせたセミナーにより習得していただきます。是非この機会に御参加ください。

○日時、場所

第1回：令和元年7月18日(木)

10:30～16:30

科学技術交流財団(ウインクあいち15階)

第2回：令和元年8月22日(木)

14:30～16:30

日進工業株式会社 武豊工場

第3回：令和元年10月3日(木)

10:30～16:30

科学技術交流財団(ウインクあいち15階)

○定員 20名(最小開催人数：10名)

○内容 詳細は下記URLをご覧ください。

○申込方法 下記URLの申込書に必要事項をご記入の上、FAX又はメールにてお申し込みください。科学技術交流財団HPからもお申し込みいただけます。

○参加費 23,000円/人(研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は18,000円)  
支払方法は下記URLを御覧ください。

○申込期限 令和元年7月11日(木)

●詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h31S101.html>

●問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 業務部 電話：0561-76-8325