

# ACIST NEWS

あいち産業科学技術総合センター  
Aichi Center for Industry and Science Technology

NO.243

6

月号

2022年6月20日発行

## ●トピックス&お知らせ

- ・「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します  
～新規導入装置「微小部蛍光X線分析装置」による幅広い材料での元素分析～
- ・産業技術センターの「研修生の受入」に対して感謝状をいただきました
- ・技術講演会「金属製品の防錆対策」の参加者を募集します  
～防錆油・洗浄油の選定、気化性防錆紙の使い方～
- ・2022年度「新あいち創造研究開発補助金」の採択案件を決定しました
- ・「現場カイゼンにおけるIoT活用セミナー」の参加者を募集します

## ●技術紹介

- ・樹脂材料の荷重たわみ温度とその向上について
- ・織物組織図描画ソフトについて
- ・ビッカース硬さ試験について

<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  
URL: <https://www.aichi-inst.jp/> TEL: 0561-76-8301 E-mail: [acist@pref.aichi.lg.jp](mailto:acist@pref.aichi.lg.jp)

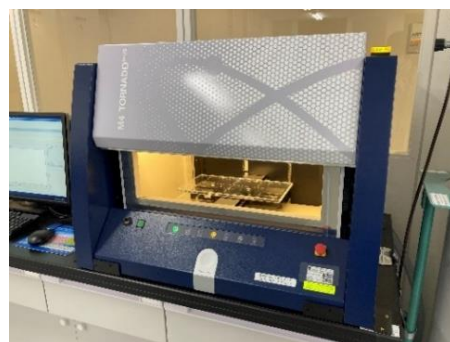


## ◆「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します

### ～新規導入装置「微小部蛍光X線分析装置」による幅広い材料での元素分析～

あいち産業科学技術総合センター共同研究支援部に「微小部蛍光X線分析装置」を新たに導入しました。本装置は、従来の装置よりも幅広い材料での微小領域分析や広範囲の面分析が可能で、製品開発や品質保証において非常に有用なツールとなります。そこで、企業の皆様に有効に御利用いただくため、本装置について講演会を開催します。講演後は、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」の見学会も行います。皆様の参加をお待ちしています。

- 日 時 2022年7月7日(木) 13:30～15:45
- 会 場 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)
- オンライン ビデオ会議システム「Cisco Webex Meetings」
- 定 員 会場 30名(申込先着順、各社1名)  
オンライン 100名(申込先着順)
- 参加費 無料(ただし、オンライン参加の場合、通信機器代・通信料は自己負担)
- 申込期限 2022年7月5日(火) 午後5時
- 申込方法 下記のWeb申込ページ又はE-mailにてお申し込みください。



微小部蛍光X線分析装置の外観

※申込期日前でも定員になり次第締め切ります。その際はWebページでご案内します。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20220603.html>

●Web申込 <https://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>

●申込・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 E-mail: [seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp](mailto:seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp)

## ◆ 産業技術センターの「研修生の受入」に対して感謝状をいただきました

あいち産業科学技術総合センターでは、企業や大学から研修生を受け入れ、技術の習得又は研究するための研修生制度を実施しています。

この度、産業技術センターが行っている「研修生の受入」に対し、国立大学法人豊橋技術科学大学から感謝状が贈呈されました。この感謝状は、過去 5 年間に毎年 1 人以上の研修生を受け入れている機関に対し、贈呈されたものです。

産業技術センターでは、2016 年度から国立大学法人豊橋技術科学大学の学生を研修生として受け入れています。主な研修内容は、摩擦攪拌接合などの金属加工技術の習得や試作品の顕微鏡観察、硬さ評価等の物性評価です。

あいち産業科学技術総合センターでは、産業技術センターをはじめ、県内 8 カ所の技術センター・試験場においても研修生制度を実施しており、人材育成の支援に取り組んでいます。皆様のご活用をお待ちしています。



感謝状贈呈の様子

●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

## ◆ 技術講演会「金属製品の防錆対策」の参加者を募集します ～防錆油・洗浄油の選定、気化性防錆紙の使い方～

産業技術センターでは、メーカーの第一線で活躍される方(2名)を講師としてお招きし、「金属製品の防錆対策」についての講演会を開催します。

1 題目の講演では、熱処理前後の防錆や洗浄に関する様々な課題に対する検証実験結果を紹介し、防錆油、洗浄油の選定による対策を提案していただきます。2 題目の講演では、気化性防錆紙の基本的な性能や梱包事例等を紹介していただきます。参加費は無料です。皆様のご参加をお待ちしています。

### 【講演 1】

「鋼部品の熱処理前後の防錆処理工程における課題と対策」

出光興産株式会社 営業研究所 主任研究員  
長瀬直樹 氏

### 【講演 2】

「気化性防錆紙の基礎」

アドコート株式会社 技術部 開発課 細川長幹 氏

○日 時 2022 年 7 月 13 日(水) 13:30～16:20

○会 場 あいち産業科学技術総合センター  
産業技術センター 1 階 講堂  
(刈谷市恩田町 1-157-1)

○オンライン 「Microsoft Teams」による配信

○定 員 会場 30 名／オンライン 50 名  
(申込先着順)

○参 加 費 無料

○申込期限 2022 年 7 月 6 日 (水)

○申込方法 必要事項をご記入の上、FAX 又は  
E-mail にてお申込みください。

●詳しくは [https://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/info\\_2022-05-19\\_081158.html](https://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/info_2022-05-19_081158.html)

●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 電話：0566-24-1841

## ◆ 2022 年度「新あいち創造研究開発補助金」の採択案件を決定しました

愛知県では、次世代自動車、航空宇宙、環境・新エネルギー、情報通信・ロボット、健康長寿など、今後の成長が見込まれる分野において企業等が行う研究開発・実証実験を支援し、本県における付加価値の高いモノづくりの維持・拡大につなげることを目的とした補助制度「新あいち創造研究開発補助金」を 2012 年度から運用しています。

今年度は、2022 年 3 月 18 日から 4 月 6 日までの期間に公募を行い、128 件（うちトライアル型※

27 件）の応募がありました。

厳正な審査を行った結果、66 件（うちトライアル型※18 件）の採択を決定しました。採択結果の詳細は、下記 URL をご参照下さい。

あいち産業科学技術総合センターでは、この補助金により実施される研究開発・実証実験の技術相談・指導を行い支援していきます。

※トライアル型：過去に当該補助金の採択がない中小企業を対象にした申請区分（別枠で採択）。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/shin-aichi/saitaku2022.html>

●問合せ先 経済産業局 産業部 産業科学技術課 研究開発支援グループ

電話：052-954-6370 E-mail：san-kagi@pref.aichi.lg.jp

## ◆ 「現場カイゼンにおける IoT 活用セミナー」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、費用対効果の高い最適な IoT ツールの活用が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 を活用した現場改善の「7つのムダ」排除の手法を解説し、実際の改善事例を工場見学により現地現物で確認するとともに、工場 IoT 構築において重要となる PLC からのデータ収集を IT ツール（ラズベリーパイ）により開発する流れを体験実習していただきます。

本セミナーは、3 回に分けて実施します。皆様のご参加をお待ちしています。

○講 師 株式会社アムイ 代表取締役 山田浩貢 氏

○定 員 11 名

○参加費 30,000 円／人

※研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は 25,000 円／人

○申込方法 下記 URL の参加申込ページ又は E-mail に必要事項をご記入の上、お申込み下さい。

○申込期限 2022 年 7 月 4 日（月）

|       | 日時                         | 場所                                         | 実施内容                                                         |
|-------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 第 1 回 | 7 月 11 日(月)<br>10:30～16:30 | 知の拠点あいち<br>講習会室                            | 講義<br>「7つのムダの排除と IoT 活用」                                     |
| 第 2 回 | 8 月 25 日(木)<br>9:30～16:30  | 日進工業株式会社<br>武豊工場<br>知の拠点あいち<br>ものづくり体験コーナー | 工場見学<br>「工場見学による IoT 先進事例の把握」<br>体験学習<br>「ラズパイによる設備データ可視化体験」 |
| 第 3 回 | 9 月 12 日(月)<br>10:30～16:30 | 知の拠点あいち<br>ものづくり体験コーナー                     | 体験学習<br>「IoT 実現のための PLC アドレス設計・ラダー言語の書き方体験」                  |

●詳しくは <https://www.astf.or.jp/post/iot2022>

●申込・問合せ先 (公財) 科学技術交流財団 業務部分野別研究会事務局

電話：0561-76-8325 E-mail：chusyo@astf.or.jp