

# 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.255

6

月号

2023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

- 「元素分析の基礎－異物分析や品質管理での活用を目指して－」の参加者を募集します
- 技術講演会「複合めっきによる新機能開発の紹介」の参加者を募集します
- 「包装設計の基礎講座」において産業技術センター職員が講師を務めました
- 2023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
- 「繊維技術セミナー」の参加者を募集します
- 産業技術センターのSDGsへの取組みを議会代表が視察されました

## ●技術紹介

- 鉄鋼材料中の炭素・硫黄の定量について
- プレス成形 CAE について
- 編成性測定機について

<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

<https://www.aichi-inst.jp/> TEL: 0561-76-8301 E-mail: acist@pref.aichi.lg.jp



## ◆ 計測分析に関する講演会

### 「元素分析の基礎－異物分析や品質管理での活用を目指して－」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 共同研究支援部では、企業の皆様の異物分析や品質管理に活用できる微小部蛍光 X 線分析装置、走査電子顕微鏡、X 線光電子分光装置などの元素分析機器を運用しております。

この度、企業の皆様の異物分析や品質管理などに役立ていただくことを目的として、これらの活用事例を中心とした講演会を開催します。また、分析などでご相談されたい案件について、個別相談会（希望者対象）を開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

○日 時 2023年7月11日（火）13:00～17:10

○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）

○定 員 会場 80名（申込先着順）

○参加費 無料

○申込期限 2023年7月7日（金）17:00

○申込方法 下記の Web 申込ページ又は E-mail にてお申込み  
ください。※申込期限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。



測定装置

（X線光電子分光装置（XPS））

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20230616.html>

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

●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@chinokiyoten.pref.aichi.jp

## ◆技術講演会「複合めっきによる新機能開発の紹介」の参加者を募集します

産業技術センターでは、めっき技術の第一線で活躍している講師をお招きし、めっき技術を応用した新規機能性皮膜の作成法及びその性能についての技術講演会を開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

### ○講演内容

【講演1】「WC-Ni 硬質皮膜の微細組織および機械的特性に及ぼす施工条件の影響」

新潟大学 工学部材料科学プログラム  
准教授 大木 基史氏

【講演2】「ナノカーボン材料複合分散による高機能化材料の電解析出技術」

名古屋大学大学院 工学研究科  
教授 市野 良一氏

○日時 2023年7月10日(月) 13:30~16:10

○場所 産業技術センター講堂  
オンライン配信による参加可能

○定員 会場 30名、オンライン 50名  
(先着順 参加多数の場合は、県内企業の方優先)

○参加費 無料

○共催 愛知県、(一社)日本防錆技術協会中部支部、愛知工研協会

○申込期限 令和5年7月3日(月)

○申込方法 下記詳細 URL の案内チラシの申込書に必要事項を記載の上、愛知工研協会あて E-mail 又は FAX

●詳しくは [https://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/info\\_2023-05-16\\_085138.html](https://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/info_2023-05-16_085138.html)

●申し込み 愛知工研協会 E-mail : office@aichi-kouken.jp FAX : 0566-24-2575

●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 : 0566-45-5645  
愛知工研協会 電話 : 0566-24-2080

## ◆「包装設計の基礎講座」において産業技術センター職員が講師を務めました

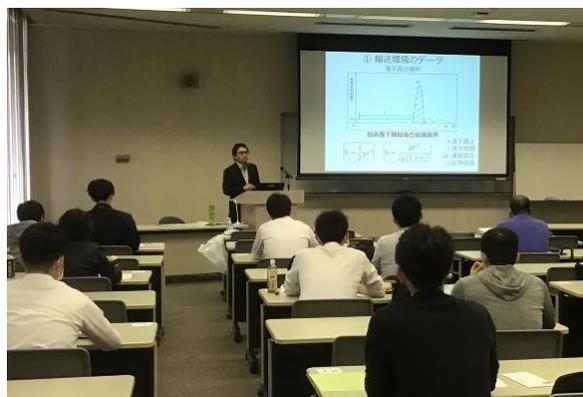
2023年度 包装設計の基礎講座～ 講義と段ボール箱の製作実習で学ぶ輸送包装の基礎 ～ (主催：(公社)日本包装技術協会・中部支部/日本包装管理士会・中部支部)が愛知県技術開発交流センター(刈谷市：産業技術センター内)で、5月18日(木)・19日(金)に開催されました。この研修は、包装関連メーカーの技術的人材育成を目的として毎年開催されているもので、講義の一部

を産業技術センター職員が受け持ちました。

また、当センター包装試験関連施設にて、試験評価の実習を行いました。

産業技術センターでは、こうした取組みを通じて、今後も企業の技術者育成を支援してまいります。

なお、包装に関する技術相談も随時受け付けておりますので、下記までご連絡ください。



講義の様子



当センター設備による実習

●問合せ先 産業技術センター 環境材料室 電話 : 0566-45-6902

## ◆ 2023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、2023年3月15日から4月4日までの期間に公募を行い、109件（うちトライアル型\*21

件）の応募がありました。

厳正な審査を行った結果、73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/saitaku2023.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

## ◆ 「繊維技術セミナー」の参加者を募集します

尾張繊維技術センターでは、「繊維技術セミナー」を開催します。ご参加をお待ちしております。

【講演1】「身体の仕組みと機能性衣服」

名古屋文化短期大学  
学長 成瀬 正春氏

【講演2】「SDGs達成に資する草木染めからの価値創造」

山梨県立大学 特任教授 増田 貴史氏

○日 時 2023年7月4日（火）13:30～15:30

○場 所 尾張繊維技術センター  
3号館4階技術研修室

○定 員 30名（申込先着順）

○参加費 無料

○申込期限 6月30日（金）17:00

○申込方法 下記URLの参加申込みフォームよりお申込みください。

●申し込み <https://www.aichi-inst.jp/owari/other/seminar/>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 尾張繊維技術センター 素材開発室  
電話 0586-45-7871 E-mail：owari-seminar@aichi-inst.jp

## ◆ 産業技術センターのSDGsへの取組みを議会代表が視察されました

5月19日（金）に愛知県議会須崎議会代表（当時）が産業技術センターのSDGsの取組みを視察されました。当センターでは、プラスチックのリサイクル技術や植物由来プラスチックの利用促進に関する技術について研究開発を行っています。現在、ガラス繊維強化プラスチック（GFRP）の成形不良品を線材として再利用するリサイクル技術を県内企業と共同で開発し、再生線材を使用した工業用ブラシを試作しています。

須崎議会代表（当時）もSDGsの重要性に高い関心を持っており、ブラシ用線材を成形している様子を熱心にご覧になられました。

当センターでは、今後もSDGsに関連する技術開発に努めてまいります。



視察の様子

●問合せ先 産業技術センター 化学材料室 電話：0566-45-5643