

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.290

5

月号

2026年5月20日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「第51回工業技術研究大会」の参加者を募集します
- ・あいちシンクロトロン光センターを使ってみませんか？
～愛知県では無料で放射光施設を体験できる実地研修を実施しています～
- ・モノづくり企業新規事業創出プログラム「MONO INNOVATION AICHI」に参加する企業を募集します
- ・技術講演会「微粒子ショットピーニングを利用した優れた表面改質技術の効果」の参加者を募集します
- ・「愛知県知的所有権センター」のご案内

●技術紹介

- ・X線反射率測定を用いた薄膜構造解析
- ・レーザ加工を利用した切削性の向上について
- ・塩中マグネシウム濃度の魚醤醸造への効果

<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



◆「第51回工業技術研究大会」の参加者を募集します

産業技術センターでは、2025年度に実施した研究の成果を紹介し、企業の皆様に役立てていただくことを目的として、2026年6月17日(水)に「第51回工業技術研究大会」を開催します。

当大会では、研究成果の発表に加えて特別講演も実施します。特別講演では、「データ連携による人・ロボット・工作機械協調と柔軟な工程間連携に向けて」と題して、国立研究開発法人 産業技術総合研究所 増井慶次郎氏に御講演いただきます。また、一般社団法人愛知県鉄工連合会と愛知工研協会による交流展示会と、センターの見学会を実施します(希望者のみ)。

技術開発に取り組む企業の方々を始め、どなたでも自由に参加できますので、多くの皆様の御参加をお待ちしています。

- 日 時 2026年6月17日(水) 13:00～17:30 (受付開始 : 12:30)
- 会 場 愛知県技術開発交流センター(産業技術センター内)
- 定 員 150名(センター見学会 50名) ※申込先着順
- 参加費 無料
- 申込方法 下記の申込ページ又は E-mail にてお申込みください。
- 申込期限 2026年6月12日(金) 17:00 ※ 定員になり次第締め切ります。



- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20260515-51st.html>
- 申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>
- 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 : 0566-45-5640 E-mail : cts-hrd@aichi-inst.jp

◆あいちシンクロトロン光センターを使ってみませんか？ ～愛知県では無料で放射光施設を体験できる実地研修を実施しています～

あいちシンクロトロン光センター(AichiSR)は、次世代のモノづくりに不可欠なナノレベルの先端計測分析を行う施設です。県ではAichiSRの有用性を多くの方々に知っていただくため、参加者が実際にAichiSRのビームラインで測定を体験することができる実地研修を実施しています。

シンクロトロン光の利用を計画されている企業の方、シンクロトロン光に関心のある方は是非、御利用ください。

○応募資格(企業、大学、公設試験研究機関)

- ・AichiSRでのシンクロトロン光利用実験が初めての方
- ・AichiSRの利用経験はあるが、利用したことのないビームラインでの実験を検討する方
- ・あいち産業科学技術総合センターが、AichiSRの新規企業利用につながると認める利用

○利用可能な測定

- ・化学状態・局所構造分析 (XAFS・光電子分光等)
- ・結晶構造・薄膜構造分析・X線イメージング (XRD・SAXS・CT等)

○実施時期

- ・2026年5月～2027年3月
(各グループ個別で実施します)

○使用シフト数

- ・1機関2シフトまで(1シフト4時間)

○料金

- ・無料(ただし、実地研修終了後50日以内に成果報告書の提出が必要)

※本制度は、あいち産業科学技術総合センターが公共等利用の利用区分で利用シフトを確保し、皆様の実習に供するものです。従って、実習後に成果の公開が必要となります。



あいちシンクロトロン光センター

●詳しくは https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2026/BLtraining001.html

●問合せ先 技術支援部 シンクロトロン光活用推進室 電話：0561-76-8315

◆モノづくり企業新規事業創出プログラム「MONO INNOVATION AICHI」に参加する企業を募集します

愛知県では、自社のコア技術を生かした新規事業創出を支援する「MONO INNOVATION AICHI」を実施します。本事業は、新規事業を創出するための計画策定から計画内容の実行までを、コーディネーターが一貫して支援する総合支援プログラムです。参加を検討されている企業の皆様が対象に、プログラム説明会を開催しますので、お気軽にお申込みください。

皆様の御応募をお待ちしております。

○対象者 愛知ブランド企業、基盤産業関連のモノづくり中小・中堅企業

○参加費 無料

○申込期限 2026年6月15日(月)

○説明会 2026年5月29日(金)

14:00～16:00(要申込)

○説明会会場 STATION Ai M3階 大会議室

○申込方法 下記「詳細・申込」を御確認のうえ、お申込みください

●詳細・申込 <https://www.pref.aichi.jp/press-release/aichi-mono2026.html>

●問合せ先 株式会社 eiicon (県委託事業者) 担当：伊藤、中村、安達、菊地
電話：03-6670-3273(代表) E-mail：aichi-monzokuri-oi@eiicon.net

◆技術講演会「微粒子ショットピーニングを利用した優れた表面改質技術の効果」の参加者を募集します

産業技術センターでは、技術講演会「微粒子ショットピーニングを利用した優れた表面改質技術の効果」を開催します。

講演1では、金属材料の長寿命化や高性能化を実現する表面改質技術「微粒子ショットピーニング(WPC処理)」について、基礎的なメカニズムから最新の活用事例まで、製造現場で役立つ知見をご紹介します。

講演2では、エッジの寸法・形状をほとんど変化させることなく耐久性と摺動性を向上するナノ結晶化表面改質α処理®についてをご紹介します。工具や刃物の刃先、精密プレス金型(パンチ、ダイ)、減速機や医療器具の数ミリから数十ミリの歯車(ギア)など、多様な業界・用途への導入が可能です。

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。

【講演1】

- ・「金属の可能性を最大限に引き出す微粒子ショットピーニングの基礎と応用」

- 詳しくは https://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/up_docs/260708bosei_kouenkai.pdf
- 申込ページ <https://forms.gle/VWY3e5vHT5DAahBz5>
- 申込み先 愛知工研協会 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: 0566-45-5645

株式会社不二機販 赤尾 裕太氏

【講演2】

- ・「エッジ形状を維持するナノ結晶化表面改質α処理®のメカニズムと高精度金型・工具等への導入効果」

株式会社不二製作所 今井 浩輝氏

- 日時 2026年7月8日(水) 13:30~16:10
- 会場 産業技術センター 講堂
- 定員 50名(先着順)
- 申込方法 下記の申込ページ、E-mail または FAX にてお申込みください。
- 申込期限 2026年7月3日(金)

◆「愛知県知的所有権センター」のご案内

愛知県知的所有権センターは、特許庁の認定を受け、あいち産業科学技術総合センター内に設置されています。

当センターでは、経験豊富な2名の特許流通コーディネーターが中小企業をはじめとする県内企業の方々を対象に、特許技術の流通支援や県所有の特許の紹介など、知的財産に関する様々な相談やアドバイスをを行い、知的財産活用や知財経営促進をお手伝いします。

御利用の費用は全て無料です。また、秘密は厳守しますので、お気軽に御相談ください。

○所在地

- ・豊田市八草町秋合 1267-1
(あいち産業科学技術総合センター内)

○対応時間

- ・平日 9:00~12:00、13:00~17:00

- 詳しくは <https://www.chinokyoten.pref.aichi.jp/services/intellectual.html>
- 問合せ先 愛知県知的所有権センター 電話: 0561-76-8318 FAX: 0561-76-8319