

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.274

1

月号

2025年1月20日発行

●トピックス&お知らせ

- ・愛知県知事の年頭所感 新春を迎えて
- ・「中小企業のためのIoT実装技術研修」の参加者を募集します
- ・「画像処理・AI技術による外観検査の自動化の実際」の参加者を募集します
- ・令和6年度「三次元CAD研修（CATIA 入門コース）」の参加者を募集します
- ・「知の拠点あいち重点研究プロジェクトIV期」最終成果発表会の参加者を募集します
- ・第13回あいちシンクロトロン光センター成果発表会の参加者を募集します

●技術紹介

- ・リング圧縮試験による摩擦係数の推定について
- ・機械学習のための教師データの効率的取得
- ・繊維製品の通気性と透湿度について

<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



◆愛知県知事の年頭所感 新春を迎えて

あけましておめでとうございます。

昨年は、3月に「ジブリパーク」がフルオープンし、10月には国内最大のスタートアップ支援拠点「STATION Ai」が誕生しました。

世界が注目するこの2つの施設を起点に、世界中から、たくさんの人や最先端の技術・サービスを呼び込み、愛知をさらに元気にしてまいります。

そして、今年7月には、いよいよ、アジア最大級・世界最先端のスマートアリーナ「IGアリーナ」がオープンします。スポーツ・エンターテインメントの拠点として、「ジブリパーク」や「STATION Ai」との相乗効果を生み出し、世界と大交流する愛知を創り上げてまいります。

また、愛知万博20周年の今年は、3月25日に「愛・地球博20祭」が開幕します。「ジブリパーク」とも連携しながら大いに盛り上げてまいります。

今後も、2026年の「愛知・名古屋アジア・アジアパラ競技大会」、2028年の「技能五輪国際大会」など、愛知・日本を元気にするプロジェクトが続きます。

これらのプロジェクトを着実に進め、ここ愛知から、日本の成長を牽引してまいります。

また、喫緊の課題である人口減少・少子化対策を始め、社会インフラ整備、農林水産業の振興、教育、女性の活躍、医療・福祉、感染症対策、環境、雇用、多文化共生、防災・交通安全、東三河地域の振興など、県民の皆様の生活と社会福祉の向上、次代の愛知を担う「人づくり」にも全力を注いでまいります。

引き続き、すべての人が輝き、未来へ輝く「進化する愛知」の実現に向け、全力で取り組んでまいりますので、一層のご理解とご支援をお願い申し上げます。

2025年元旦

愛知県知事 大村秀章



◆「中小企業のためのIoT実装技術研修」の参加者を募集します

産業技術センターでは、「中小企業のためのIoT実装技術研修」を開催します。

この研修では、実際に機器を用いて、IoTシステム構築を体験していただきます。IoTに取り組みたいが導入費用が高額なため戸惑っている、専門の人材がいいため何から手をつけたらよいか分からないなどの悩みをお持ちの実務者の方を対象とします。皆様の御参加をお待ちしています。

- 講師 富士通ラーニングメディア ナレッジサービス事業部 下川 由加志 氏
- 日時 2025年1月29日(水) 9:30～17:00
2025年1月30日(木) 9:30～17:00
- 場所 産業技術センター 1階 講堂
- 定員 10名(申込先着順)
- 申込期限 2025年1月27日(月) 17:00
- 申込方法 下記 Web ページまたはメールからお申込みください。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20250109.html>
- 申込み先 <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



◆総合技術支援セミナー「画像処理・AI技術による外観検査の自動化の実際」の参加者を募集します

三河繊維技術センターでは、総合技術支援セミナー「画像処理・AI技術による外観検査の自動化の実際」を開催します。

外観検査は、製品品質や企業の信頼性を担保する上で必要な工程です。検査の再現性・効率性の観点から、画像処理・AI技術による自動化が進められています。このセミナーでは、産学連携による外観検査の自動化事例について紹介します。

- 講師 中京大学工学部 教授 青木公也 氏
- 日時 2025年2月7日(金) 14:00～16:00
- 場所 豊橋商工会議所 406 会議室
- 定員 30名(申込先着順)
- 申込期限 2025年2月3日(月)
- 申込方法 下記Webページ、メールまたはFAXからお申込みください。

- 詳細・申込 <https://www.aichi-inst.jp/mikawa/other/seminar/>
- 問合せ先 三河繊維技術センター 製品開発室
FAX：0533-59-7176 E-mail：mikawa@aichi-inst.jp



◆令和6年度「三次元CAD研修（CATIA入門コース）」の参加者を募集します

産業技術センターでは、モノづくり企業が自社製品開発力を向上し競争力を強化していくために重要な、三次元CADやCAEツールといったデジタルツールの活用を支援するため、三次元CAD「CATIA」の基本的な操作を学び、三次元設計の基礎技術を体験・習得する技術者育成研修を開催します。皆様の御参加をお待ちしております。

- 内容 CATIAの概要説明、基本操作、ソリッドモデリング、構造解析等
- 日時 2025年2月14日(金) 13:00～17:00
- 場所 産業技術センター CAD/CAM 研修室
- 定員 5名(申込先着順)
- 申込期限 2025年2月7日(金) 17:00
- 申込方法 下記 Web ページ、メールまたは FAX からお申込みください。

- 詳細・申込 <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>
- 問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室 電話：0566-45-6904
FAX：0566-22-8033 E-mail：r6_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp



◆「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」最終成果発表会の参加者を募集します

愛知県及び(公財)科学技術交流財団では、大学の研究シーズを活用したオープンイノベーションにより、県内主要産業が有する課題を解決し、新技術の開発・実用化や新たなサービスの提供を目指す産学行政連携の研究開発プロジェクト「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」を2022年8月から実施しており、本年度が最終年度となりました。

この3年間の研究開発の集大成として、最終成果発表会を開催します。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○プロジェクト名・開催日時

＜プロジェクト Core Industry＞

2025年2月20日(木) 13:00～18:10

＜プロジェクト DX＞

2025年2月21日(金) 13:00～18:10

＜プロジェクト SDGs＞

2025年2月28日(金) 13:00～18:10

○開催形式

＜会場＞あいち産業科学技術総合センター

1階 講習会室

＜オンライン＞オンライン会議システム「Zoom」

○定員 会場：90名(申込先着順)

オンライン：無制限

○申込期限 2025年2月19日(水)

○申込方法 下記 Web ページからお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20250120.html>

●申込み先 <https://juten4-finalseminar.info>

●問合せ先 (公財)科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部管理課
電話：0561-76-3856、8357 E-mail：juten@astf.or.jp

◆第13回あいちシンクロトロン光センター成果発表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」は、分子や原子レベルで物質の組成等を解析できる先端材料・デバイス研究に不可欠な最先端の計測分析施設で、様々な産業分野の企業、大学及び公的試験研究機関の方々にご利用いただいております。

この度、2024年度に当施設の「成果公開無償利用事業」に採択された課題の成果及びあいち産業科学技術総合センターがシンクロトロン光を利用した研究成果を紹介する成果発表会を開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○内 容

【基調講演】

「透過電子顕微鏡法による材料・デバイスの局所分析／オペランド観察～全固体電池，半導体，小惑星リュウグウの分析まで～」

(一財)ファインセラミックセンターナノ構造研究所 主席研究員 山本和生氏

【成果事例発表】

口頭発表及びポスター発表

あいち産業科学技術総合センター職員

○日 時 2025年3月3日(月) 10:30～17:25

○開催方法

＜会場＞名古屋国際センター 別棟ホール

＜オンライン＞Zoomによる一方向放映

○参加費 無料

○定員 会場：150名

オンライン：300名

○申込期限 2025年2月21日(金)

○申込方法 下記 Web ページからお申込み下さい。

●詳しくは https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2024/presentation.html

●問合せ先 (公財)科学技術交流財団 あいちシンクロトロン光センター 事務局
電話：0561-76-8330

