

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.262

1

月号

2024年1月22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
- ・令和5年度「三次元CAD研修(CATIA入門コース)」の参加者を募集します
- ・愛知県つながる工場テストベッド「第2回IoTシステム構築研修会」の参加者を募集します
- ・総合技術支援セミナー「シンクロトロン光の食品産業への利用」の参加者を募集します
- ・「第12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

- ・示差走査熱量測定を組み合わせた繊維鑑別
- ・落錘衝撃試験機について
- ・水煮大豆製造工程中の微生物増殖要因の検討

<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、新たに「もののけの里」が開園した「ジブリパーク」を始め、国内最大のスタートアップ支援拠点「STATION Ai」や「愛知国際アリーナ」の整備を着実に推進するとともに、2026年の愛知・名古屋アジア・アジアパラ競技大会に向けた準備をしっかりと進め、愛知を更なる「飛躍」へと導く1年とすることができました。

また、「少子化対策パッケージ」や「休み方改革プロジェクト」など、時代の流れを見極めながら、愛知が「ファースト・ペンギン」となり、様々な取組に果敢にチャレンジした1年でもありました。

世界は、グローバル化やデジタル化の加速度的な進展、SDGs実現に向けた潮流など、大きく変化をしています。

今年も、ビッグプロジェクトを着実に進めるとともに、新時代を担う人材の育成・発掘に力を注ぎ、「日本一元気なあいち」の実現を目指してまいります。

今年3月には、ジブリパークがフルオープンを迎えます。また、10月には、「STATION Ai」が開業します。世界中から、最先端の技術・サービス、人材を愛知に呼び込み、イノベーションを次々と創出することで、更に人材が育ち集まってくる、そうした人材の好循環を生みだし、更なる愛知の成長につなげてまいります。

また、社会インフラ整備や農林水産業の振興、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にも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。

2024年元旦



愛知県知事 大村秀章

◆令和5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、技術者育成研修として「三次元CAD研修(CATIA入門コース)」を開催します。

本研修は、ハイエンド三次元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・習得することができます。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 2024年2月15日(木)13:00～17:00
- 会 場 産業技術センター CAD/CAM研修室
(刈谷市恩田町1-157-1)
- 参加費 無料
- 定 員 5名(1社1名)(先着申込順)
- 申込方法 下記Webページ、メールまたはFAXにてお申込みください。
- 申込期限 2024年2月7日(水)17:00

- 詳しくは https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/up_docs/R5CADintro.pdf
- 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 自動車・機械技術室 電話：0566-45-6904
FAX：0566-22-8033 E-mail：r5_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp



◆愛知県つながる工場テストベッド「第2回IoTシステム構築研修会」の参加者を募集します

産業技術センターは、国立研究開発法人産業技術総合研究所との共同研究「愛知県地域企業等へのIoT導入強化に関する研究(つながる工場テストベッド事業)」の成果普及のため、「第2回IoTシステム構築研修会」を開催します。

本研修会では、“安価に、手軽に、”IoTシステムを構築する方法を体験できます。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

<1日目>

- ・「MZプラットフォーム・スマート製造ツールキット」によるIoTシステムの構築
- ・センサとカメラによる稼働状況の遠隔モニタリングの実践【見える化】

<2日目>

- ・センサデータの取得とAIによる異常検知、画像分類の実践【データ活用】

○日 時

1日目 2024年2月21日(水)10:00～16:00

2日目 2024年2月22日(木)10:00～16:00

※2日間の参加推奨ですが1日目のみも可能です。

○会 場

愛知県技術開発交流センター 2階 研修会室3
(産業技術センター内 刈谷市恩田町1-157-1)

○参加費 無料

○定 員 10社(申込先着順、1社2名まで)

○申込期限 2024年2月13日(火)17:00

○申込方法 下記Webページ、メールまたはFAXにてお申込みください。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20240118.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 自動車・機械技術室 電話：0566-45-6905
FAX：0566-22-8033 E-mail：testbed_aichi@aichi-inst.jp



◆総合技術支援セミナー「シンクロトロン光の食品産業への利用」の参加者を募集します

食品工業技術センターでは、あいちシンクロトロン光センターとの共催で、総合技術支援セミナー「シンクロトロン光の食品産業への利用」を開催します。

本セミナーでは、食品産業分野でのシンクロトロン光の分析手法・原理について分かりやすく解説します。また、アイリスオーヤマ(株)が、おいしさの評価にシンクロトロン光を活用した事例および食品工業技術センターがシンクロトロン光を活用した研究事例も御紹介します。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

【演題 1】

「シンクロトロン光の原理と食品産業での利用」
あいちシンクロトロン光センター
産業利用アドバイザー 東博純 氏

【演題 2】

「アイリスオーヤマの放射光への取り組み
—おいしさを「見る」—
アイリスオーヤマ(株) 応用研究部
サブリーダー 藤村洋 氏

※上記演題のほか、あいち産業科学技術総合センターによる2件の研究事例紹介あり

- 日 時 2024年2月22日(木) 13:00~16:30
- 会 場 食品工業技術センター 大研修室
(名古屋市西区新福寺町 2-1-1)
- 参加費 無料
- 定 員 60名(申込先着順)
- 申込方法 下記Webページ、メールまたはFAXにてお申込みください。
- 申込期限 2024年2月15日(木)17:00

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20240119.html>
- 申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/shokuhin/other/seminar/>
- 問合せ先 食品工業技術センター 保蔵包装技術室 電話：052-325-8094
FAX：052-532-5791 E-mail：shokuhin-seminar@aichi-inst.jp



◆「第12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、大学及び公設試験研究機関の方々にご利用いただいています。

この度、シンクロトロン光を更に多くの皆様に活用して頂くため、2023年度に実施された成果事例を紹介する成果発表会を開催します。

発表会では、「成果公開無償利用事業」に採択された利用課題の成果およ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ご紹介します。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

- 日 時 2024年3月4日(月) 10:40~17:25
- 開催形式
 - (1)会場 名古屋国際センター 別棟ホール
(名古屋市市中村区那古野 1-47-1)
 - (2)オンライン ビデオ会議システム「Zoom」
- 参加費 無料
- 定 員 会場：150名、オンライン：300名
(それぞれ申込先着順)
- 申込期限 2024年2月22日(木)
- 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.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2023/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