

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.266

5

月号

2024年5月20日発行

●トピックス & お知らせ

- ・「第49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制度(実地研修)を実施しています～
- ・研究報告をWebでもご覧いただけます
- ・2024年度「ロボット未活用領域導入検証補助金」の補助対象事業を募集しています

●技術紹介

- ・DX支援に関する取り組みについて
- ・油脂の酸化に対する光源の影響について
- ・濡れにおける動的接触角の測定について

<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



◆「第49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、2023年度に実施した研究課題についてその成果を紹介し、企業の皆様に役立てていただくことを目的として、6月18日(火)に「第49回工業技術研究大会」を開催します。

本大会では、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、名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授の山本真義氏に「車両分解により見えてきた中国製 BEV 技術の現在地と 2030年へ向けて日本自動車業界が執るべき技術戦略」について、ご講演いただきます。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 2024年6月18日(火) 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(刈谷市恩田町一丁目157-1)
(産業技術センター内)

○定 員 150名(センター見学会60名) ※先着申込順

○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 2024年6月10日(月)17:00

※申込期日前でも定員になり次第締め切ります。

その際は産業技術センターWeb ページでご案内します。



●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20240517-49th.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

Email: cts-hrd@aichi-inst.jp 電話: 0566-45-5640

◆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制度(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制度(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、利用をご検討ください。



あいちシンクロトロン光センター

○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

○実施時期 2024年5月～2025年3月まで
(各グループ個別で実施します)

○利用可能な測定 XAFS (硬 X 線、軟 X 線)、X 線回折、小角・広角散乱、X 線 CT、X 線トポグラフィ

○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です。)

※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。

●詳しくは https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2024/001.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

◆研究報告を Web でもご覧いただけます

あいち産業科学技術総合センターでは、県内の中小企業が抱える技術課題の解決や、製品開発活動に役立てて頂くため、工業、窯業、食品、繊維における新技術や課題解決に関する研究開発を実施し、企業への技術移転を行っています。

実施した研究については、あいち産業科学技術

総合センター研究報告として毎年発行しており、各センターおよび試験場での配架のほか、センター Web ページでも公開しています。

登録等の手続きはなく、どなたでも無料でご覧いただけます。

研究開発や課題解決に是非お役立てください。

●詳しくは <https://www.aichi-inst.jp/research/report/>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話 : 0561-76-8307

◆2024年度「ロボット未活用領域導入検証補助金」の補助対象事業を募集しています

愛知県では2024年度より、ロボットの活用が進まない領域(用途)において、その要因の1つとなっている技術面や費用対効果の不透明さを解決するための事前検証に要する経費を補助する「ロボット未活用領域導入検証補助金」を2024年度に新設しました。

この補助金は、ロボット導入の前段階として、事前検証に要する経費を補助し、明らかにされた効果や立証された事業モデルについて広く公表することにより、同様のユースケースへの横展開に繋げて、ロボットの導入や普及を促進することを目的としています。

ぜひ応募をご検討ください。

○応募締切

2024年6月14日(金) 17:30 まで

○補助対象者

「あいちロボット産業クラスター推進協議会」に加入している中小企業者等、大企業、大学、研究機関、その他団体

※「あいちロボット産業クラスター推進協議会」とは、産学行政が連携して、ロボットの活用による県内産業の高度化や地域課題の解決を押し進め、ロボットを「作り」「使う」世界的な先進地とすることを目指しています。

※入会については、募集対象をご確認のうえ入会申込書を下記 URL の「入会について」からダウンロードし必要事項を記入後、メールまたは FAX にてお申込みください。

○補助率

中小企業者等：2/3 以内、大企業他：1/2 以内

○限度額

500 万円以下

○対象経費

- ・ロボットの関連機器の購入費用

- ・ロボット本体、関連機器等のレンタル・リース費用
- ・補助事業に従事する者の直接作業時間に係る人件費、旅費
- ・専門家への謝金、旅費
- ・委託および外注に要する経費
- ・諸経費(消耗品、通信運搬費、施設利用料)

○補助対象事業

- ・製造・物流分野
- ・医療・介護分野
- ・空モビリティ活用分野
- ・業務用サービスロボット活用分野

○応募方法

応募書類を下記 URL の「詳しくは」からダウンロードし必要事項を記入後、電子申請によりご提出ください。

※応募にあたっては公募要項等を必ずご確認ください。

【説明動画の配信について】

応募にあたり、本補助金の説明動画を配信しています。なお、動画の視聴は補助金応募の必須条件ではありません。

○配信期間

2024年6月14日(金) 17:30 まで

○配信形式

録画配信(You Tube にて配信)

○申込方法

説明動画を希望する方は、件名を「ロボット未活用領域導入検証補助金」とし、本文に貴社・団体名、視聴者氏名、連絡先(電話番号、説明動画視聴用メールアドレス)をご記入のうえ電子メールにてお申込みください。



●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/robohojyo2024.html>

●入会について <https://www.pref.aichi.jp/sangyoshinko/jisedai/robot/entry.html>

●問合せ先 経済産業局 産業部 産業振興課 次世代産業室 ロボット産業グループ

TEL : 052-954-6352 FAX : 052-954-6943

E-mail : robotshien@pref.aichi.lg.jp