

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.275

2

月号

2025年2月21日発行

●トピックス&お知らせ

- ・あいち産業科学技術総合センターの2024年度研究成果普及講習会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尾張繊維技術センター研究試作展」を開催します
- ・「知の拠点あいち重点研究プロジェクトV期」研究テーマの公募を行います
- ・2025年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募を行います
- ・設備紹介 ー分析走査電子顕微鏡ー

●技術紹介

- ・照明機器における磁界の放射妨害波の測定
- ・サンドブラスト処理木材の表面性状と塗料浸透
- ・耐電圧試験及び絶縁抵抗試験について

<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



◆あいち産業科学技術総合センターの2024年度研究成果普及講習会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の本部(技術支援部、瀬戸窯業試験場)と県内5か所の技術センター・試験場において、「2024年度研究成果報告会」を開催します。本報告会では、今年度の研究成果のほか、専門家による講演会を行います。皆様の御参加をお待ちしています。

○申込方法

下記 Web ページを参照のうえ、申込フォーム、メールまたは FAX からお申込みください。

○日時等

日時		実施機関	開催形式・場所
3月4日(火)	13:30~16:25	三河繊維技術センター	会場(蒲郡市大塚町伊賀久保 109)
3月5日(水)	12:45~17:25	本部(技術支援部、瀬戸窯業試験場)	会場(豊田市八草町秋合 1267-1)
3月10日(月)	13:00~17:00	食品工業技術センター	会場(名古屋市西区新福寺町 2-1-1)
3月10日(月)	13:00~16:40	尾張繊維技術センター	会場(一宮市大和町馬引字宮浦 35) オンライン
3月13日(木)	13:30~16:00	常滑窯業試験場	会場(常滑市大曾町 4-50)
3月19日(水)	13:30~15:35	三河窯業試験場	会場(碧南市六軒町 2-15) オンライン

※産業技術センター(刈谷市)の研究成果発表は、2025年6月に開催予定の工業技術研究大会において行う予定です。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20250207.html>

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

◆「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研究試作展」を開催します

尾張繊維技術センターでは、繊維業界の技術支援の一環として、新技術に関する研究開発を実施し、企業の方々への技術移転を行っています。

この度、研究開発成果品や試作品の展示・紹介を行う「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研究試作展」を開催します。

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」の成果品や、最新の素材などを多数展示します。皆様の御来場をお待ちしています。

○展示内容

展示会では、以下のものを含む各種研究試作品を展示します。

- (1)パターン照明による繊維製品のAI疵(きず)検知システム
- (2)高耐熱導電繊維による高温面状生地セーター
- 日時 2025年3月5日(水) 10:00～17:00
2025年3月6日(木) 10:00～17:00
〔第22回 JAPAN YARN FAIR & THE BISHU～糸と尾州の総合展～〕内において開催
- 場所 一宮市総合体育館 いちい信金アリーナ
- 入場料 無料

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20250221.html>

●問合せ先 尾張繊維技術センター 素材開発室 電話：0586-45-7871

◆「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅤ期」研究テーマの公募を行います

「あいち科学技術・知的財産アクションプラン2025」に基づき、愛知県の地域産業が抱える技術的課題の解決を図るため、大学等の研究シーズを活用して、産学行政により取り組む研究開発テーマを公募します。

○公募期間

2025年2月18日(火)～3月21日(金)12:00

○研究対象分野

- ①マニュファクチャリング ②ヘルスケア
- ③アグリ・フィッシュ ④カーボンニュートラル

○研究スキーム(応募枠)・研究期間等

下表をご確認ください。

○応募者の構成

- ・企業(県内1社以上含む)及び県内外大学・研究機関で構成される産学連携による研究チーム。
- ・ただし、挑戦枠には県内中堅又は中小企業を必ず含む。
- ・研究チームに「研究リーダー(産学いずれも可)」、「事業化リーダー(産のみ)」を置くこと。

○応募方法

電子申請により応募書類をご提出ください。
※応募にあたり必ず公募要領をご確認ください。
※公募要領及び応募書類の様式については下記Webページからダウンロードしてください。

項目 \ 枠	挑戦枠	実用枠	国際枠
期間	2年(2025～2026年度)	4年(2025～2028年度)	予備研究1年(2025年) 本格研究3年(2026～2028年度)
研究費	3,000万円/年以内	1億円/年以内	予備研究 500万円/年以内 本格研究 2,500万円/年以内
採択件数	12件程度	4件程度	予備研究 10件程度 本格研究 2件程度
目標	「技術確立の目途」以上	「事業化・実用化」以上	「技術確立の目途」以上

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/kagaku/juten5koubo.html>

●問合せ先 経済産業局 産業部 産業科学技術課 科学技術グループ
電話：052-954-6351 E-mail：san-kagi@pref.aichi.lg.jp

◆2025年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募を行います

愛知県では、次世代自動車や航空宇宙、ロボットなど、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・実証実験を支援する「新あいち創造研究開発補助金」について、2025年度の公募を行います。

○公募期間

2025年3月24日(月)9:00～4月4日(金)15:00

○対象分野

- ① 次世代自動車、航空宇宙、環境・新エネルギー、健康長寿、情報通信、ロボット、デジタル(AI)、カーボンニュートラル分野等
- ② 「中小企業の特定制品のづくり基盤技術及びサービスの高度化等に関する指針」に指定された技術分野

③ あいち産業科学技術総合センターが支援する技術分野

※①のうちデジタル(AI)、カーボンニュートラル分野及び②、③は研究開発のみ

○対象者

大企業、中堅企業、市町村(実証実験のみ)、中小企業(採択実績がない又は原則創業10年未満の場合はスタートアップ・トライアル枠も可)

○補助率・限度額

下表をご確認ください。

○応募方法

電子申請により応募書類をご提出ください。

※応募にあたっては、公募要領を必ずご確認ください。

	補助率			補助限度額
	大企業	中堅企業	中小企業	
デジタル(AI)・カーボンニュートラル枠、一般枠 実証実験	原則1/3以内	原則1/2以内	2/3以内	1億円
スタートアップ・トライアル枠	-	-	2/3以内	1,000万円

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/shin-aichi/koubo2025.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



◆設備紹介 ー分析走査電子顕微鏡ー

本装置は、電子ビームを試料に照射し、その表面の微細な構造を高倍率で観察するための装置です。また、観察時に試料から発生するX線を分析することで、含まれる元素を特定することもできます。低真空観察機能や大型試料室を搭載しており、従来よりも大きな試料を高倍率で観察・分析できます。ぜひ、ご活用ください。

〈主な仕様〉 日本電子株式会社「JSM-IT710HR」

電子銃	ショットキー電界放出電子銃
写真倍率	5倍～600,000倍
観察モード	高真空モード、低真空モード
検出器	二次電子検出器、反射電子検出器、低真空二次電子検出器 EDS 検出器(検出素子面積60mm ²)
試料移動範囲	X:125mm、Y:100mm、Z:80mm



分析走査電子顕微鏡の外観

〈設置機関〉

産業技術センター(刈谷市恩田町1-157-1)

※本機器は(公財)JKA「2024年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業」により導入されました。

●詳しくは https://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/452.html

●問合せ先 産業技術センター 金属材料室 電話：0566-45-5645