

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.263

2

月号

2024年2月20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2023年度研究成果普及講習会の参加者を募集します
- ・「接触式三次元測定機活用セミナー」の参加者を募集します
- ・2024年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募を行います
- ・「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」公開セミナーの参加者を募集します

●技術紹介

- ・木材密度がUVレーザーの加工特性に及ぼす影響
- ・破裂強さ試験について
- ・放送受信設備機器の漏洩電波測定

<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2023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(共同研究支援部)と県内6か所の技術センター・試験場において、「2023年度研究成果普及講習会」を開催します。本講習会では、今年度の研究成果の紹介のほか、専門家による講演会を行います。参加費は無料です。皆様のご参加をお待ちしています。

○申込方法

- (1)Web ページ：講演会・研修会等「参加申込フォーム」に必要事項をご記入の上お申し込みください。
- (2)E-mail または FAX：各機関の参加申込書に必要事項をご記入の上、各機関宛にお申し込みください。

【日時等】

日時		実施機関	開催形式・場所
3月11日(月)	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12日(火)	13:30~16:30	瀬戸窯業試験場	会場(瀬戸氏南山口町 537)
3月12日(火)	13:30~16:25	尾張繊維技術センター	会場(一宮市大和町馬引字宮浦 35) オンライン併用
3月13日(水)	14:00~17:00	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18日(月)	13:30~16:05	常滑窯業試験場 三河窯業試験場	会場(常滑市大曾町 4-50)
3月19日(火)	13:30~17:15	本部(共同研究支援部)	会場(豊田市八草町秋合 1267-1)

※産業技術センター(刈谷市)の研究成果発表は、2024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/20240202.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



◆「接触式三次元測定機活用セミナー」の参加者を募集します

産業技術センターでは、公益財団法人 JKA による「2023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、接触式三次元測定機「PRISMO 7/10/5 ultra」(カールツァイス社製)を導入しました。

この度、本測定機の活用促進のためのセミナーを開催します。本セミナーでは、幾何公差の基礎や三次元測定機による精密測定に関してメーカー技術者にご講演いただきます。併せて、導入機を用いた測定手順の説明やデモ測定を行います。皆様のご参加をお待ちしています。

○内 容

講演 1.「モノづくり革新に向けた幾何公差計測」

株式会社東京精密 計測社

技師長 丸山聡 氏

講演 2.「産業技術センターにおける三次元測定事例の紹介」

産業技術センター 自動車・機械技術室 職員

実演.「三次元測定機による幾何公差測定」

株式会社東京精密 計測社 計測センター

アプリケーションチーム 山本圭太 氏

○日 時

2024年3月19日(火)13:30~17:00

○会 場

産業技術センター 1階 講堂

(刈谷市恩田町 1-157-1)

○定 員

20名(申込先着順)

※実機を用いる「実演」は8名、1社につき1名

○参 加 費

無料

○申 込 期 限

2024年3月15日(金)17:00

○申 込 方 法

下記「セミナー申込ページ」またはメールにてお申込みください。

●設備紹介ページ https://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/448.html

●セミナー詳細ページ <https://www.pref.aichi.jp/press-release/240216.html>

●セミナー申込ページ <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

<主な仕様>

カールツァイス社製「PRISMO 7/10/5 ultra」

測定範囲(mm)	X700 Y1,000 Z500
測定精度(μm)	最大許容長さ測定誤差 $E_{0,MPE}=0.5+L/500$ L:測定長さ(mm)
分解能(μm)	0.02
最大積載質量(kg)	1,000
ロータリテーブル直径(mm)	φ400(埋込式)

<設置機関>

産業技術センター (刈谷市恩田町 1-157-1)

本測定機は、部品や製品(測定物)の寸法や位置関係、幾何公差や輪郭形状等を高精度に測定・評価できる接触式三次元測定機です。付属のロータリテーブルと同期した4軸スキャニング測定により、インペラやブレードなどの複雑形状の設計値照合も可能です。是非、ご利用ください。



今回導入した三次元測定機の外観

◆2024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、2024年度の公募を行います。

○公募期間

2024年3月25日(月)～4月5日(金)

○対象者

大企業、中小企業(事業協同組合等を含む)
市町村(実証実験のみ)

○対象事業(詳細は、公募要領をご覧ください)

研究開発、実証実験

○補助率(詳細は、公募要領をご覧ください)

大企業・市町村 原則として1/2以内
中小企業 2/3以内

○補助限度額(詳細は、公募要領をご覧ください)

大企業 2億円
中小企業・市町村 原則として1億円
(トライアル型は500万円)

○応募方法

応募書類を電子申請によりご提出ください。
※締切は公募期間最終日15:00です。

※応募にあたっては、必ず公募要領をご確認ください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/shin-aichi/koubo2024.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



◆「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」公開セミナーの参加者を募集します

愛知県および(公財)科学技術交流財団では、「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」を2022年8月から実施しています。

この度、本プロジェクトの進捗状況を報告するため、公開セミナーをオンライン併用で開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日時等

- ・3月6日(水) プロジェクト Core Industry
- ・3月7日(木) プロジェクト DX
- ・3月8日(金) プロジェクト SDGs

※各日13:00～17:30まで

○各日プログラム

13:00～13:05 主催者挨拶
13:05～13:10 セミナーの趣旨等説明
13:10～16:30 セミナー
16:40～17:30 ポスターセッション

○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(豊田市八草町秋合1267-1)

<オンライン>

YouTubeによる生配信

○参加費

無料

○定員

会場：100名(申込先着順)
オンライン：定員なし

○申込期限

3月3日(日)

○申込方法

下記申込ページまたは二次元コードからお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/240208.html>

●申込ページ <https://www.astf.or.jp/seminar-application>

●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：0561-76-8356・8357 E-mail：juten@astf.or.jp



二次元コード