

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.281

8

月号

2025年8月21日発行

●トピックス & お知らせ

- ・ 知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期 成果普及セミナー
「有機・無機材料の3次元可視化技術」の参加者を募集します
- ・ X線回折に関する入門講習会の参加者を募集します
- ・ 「第20回わかしゃち奨励賞」の募集を開始します
- ・ 「三次元CAD(CATIA)初級研修」の参加者を募集します
- ・ モノづくり企業における生成AIトライアル事業の受託企業(トライアル企業)を募集します

●技術紹介

- ・ 3Dスキャナの測定原理と測定方式について
- ・ うるち米で作る甘酒、もち米で作る甘酒
- ・ 低真空SEMによる繊維の観察と分析について

＜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



◆知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期 成果普及セミナー 「有機・無機材料の3次元可視化技術」の参加者を募集します

愛知県では、「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期(2022年度～2024年度)」の研究成果普及や企業への技術移転などに取り組んでいます。

この度、本プロジェクトの成果である「TOF-SIMSによる有機物試料の3次元可視化技術」に関する講習会を開催します。また、併せて無機材料を3次元観察できる手法であるX線CTに関する講演も行います。講演後は、あいち産業科学技術総合センターの計測分析機器及びあいちシンクロトロン光センターの見学会を開催します(希望者のみ)。

参加費は無料です。製品開発や品質管理に携わる企業の方々をはじめ、多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 2025年9月11日(木) 13:30～17:00

○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)

○定員 80名(センター見学会 30名)

○参加費 無料

○申込期限 2025年9月5日(金) 17:00

○申込方法 下記URLの申込フォーム又はE-mailに必要事項を御記入の上、お申込み下さい。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20250806.html>

●申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 技術支援部 計測分析室
電話: 0561-76-8315 E-mail: seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp



◆X 線回折に関する入門講習会の参加者を募集します

X 線回折は、物質の結晶構造を調べるために有用な X 線分析手法であり、あいちシンクロトロン光センターでは、強力な X 線源を利用した最先端の分析が可能です。また、隣接するあいち産業科学技術総合センターでは、X 線回折装置を始めとする様々な計測分析機器を整備・運用しており、あいちシンクロトロン光センターと一体となって、「知の拠点あいち」として企業のモノづくりを支援しています。

この度、「知の拠点あいち」をより一層活用していただくため、X 線回折測定について、入門的な内容の講義及びあいちシンクロトロン光センターでの測定・解析実習会「X 線回折の世界へようこそ：シンクロトロン光で探る物質の謎」を全 2 日間の日程で開催します。この機会に、多くの皆様の御参加をお待ちしています。

- 日時 【1 日目】講義 2025 年 9 月 24 日(水) 13:30～17:30
【2 日目】測定・解析実習 2025 年 9 月 25 日(木) ①10:00～11:45、②13:00～14:45、③15:00～16:45 (内容は①～③の時間帯で共通)
いずれか一方の日のみの参加も可能です。
- 定員 【1 日目】80 名 (センター見学会 30 名)
【2 日目】各時間帯 6 名 計 18 名
- 場所 【1 日目】あいち産業科学技術総合センター 1 階 講習会室
【2 日目】あいちシンクロトロン光センター 1 階 実験ホール
- 申込期限 2025 年 9 月 19 日(金) 17:00
- 参加費 無料
- 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.pref.aichi.jp/press-release/20250821.html>
- 申込ページ https://www.aichisr.jp/content/form/2025_nyumonXRD/
- 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 E-mail：seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆「第 20 回わかしゃち奨励賞」の募集を開始します

愛知県、(公財)科学技術交流財団及び(公財)日比科学技術振興財団は共同して、全国の優秀な若手研究者から、新たな現象の発見や解明をテーマとする自然科学分野を含む基礎研究や産業の高度化・発展、社会的課題の解決に資する夢のある研究テーマ・アイデアを募集し、「わかしゃち奨励賞」の授与を行っています。第 20 回となる 2025 年度は、「イノベーションで未来に挑戦～新たな付加価値の源泉を創造～」をテーマに募集を開始しています。御応募をお待ちしています。

○募集部門 基礎科学研究部門、基礎研究部門、応用研究部門

- 申込期限 2025 年 9 月 2 日(火)
- 表彰 各募集部門において、最優秀賞 1 件(研究奨励金 30 万円)、優秀賞 3 件(研究奨励金 10 万円)の表彰内容とし、2026 年 1 月 9 日(金)に表彰式・交流会を実施します。
- 応募方法 応募書類一式を作成し、E-mail に添付して、申込期限日までに送信して下さい。なお、受信制限により、13MB を超える場合は分割送信して下さい。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/kagaku/20waka-boshu.html>
- 問合せ先 〒460-8501 愛知県名古屋市中区三の丸 3-1-2
愛知県経済産業局 産業部 産業科学技術課 科学技術グループ 「わかしゃち奨励賞担当」 電話：052-954-6351 E-mail：san-kagi@pref.aichi.lg.jp

◆「三次元 CAD (CATIA) 初級研修」の参加者を募集します

航空宇宙産業や自動車産業などのモノづくり企業では、設計・開発業務において、三次元 CAD などのデジタルツールの活用が重要となっています。

産業技術センターでは、「三次元 CAD (CATIA) 初級研修」を実施します。本研修では、ハイエンド三次元 CAD「CATIA」を使用して、三次元設計の基礎技術を実際に体験し、習得することができます。技術者のスキルアップや三次元 CAD 導入の参考となる内容です。

皆様の御参加をお待ちしています。

- 会 場 産業技術センター 1 階
CAD/CAM 研修室
- 定 員 各回 5 名 (1 社 1 名)
- 参 加 費 無料
- 申込期限 第 1 回 2025 年 9 月 19 日(金) 17:00
第 2 回 2025 年 11 月 14 日(金) 17:00
- 申込方法 下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、E-mail にてお申込み下さい。

○日時・内容

研修日程		時間	内容
第 1 回	9 月 29 日(月)	9:30～16:30	CATIA の概要説明、基本操作、スケッチ操作、ソリッドモデリング、アセンブリ、サーフェスモデリング、ドラフティング、構造解析 ※第 1 回、第 2 回は同一の内容です。 ※本研修は、第 1 回、第 2 回ともに 3 日間で 1 セットとなっていますので、各回全日程の出席をお願いします。
	9 月 30 日(火)	9:30～15:30	
	10 月 2 日(木)		
第 2 回	11 月 25 日(火)	9:30～16:30	
	11 月 26 日(水)	9:30～15:30	
	11 月 28 日(金)		

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20250820.html>
- 申 込 書 <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 E-mail：r7_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp

◆モノづくり企業における生成 AI トライアル事業の受託企業(トライアル企業)を募集します

(公財)科学技術交流財団では、愛知県内のモノづくり企業等における生成 AI 活用を促進するため、「モノづくり企業における生成 AI トライアル事業」を行っています。

本事業は、コンサルタント業務を行う「コンサル企業」と、トライアル実施業務を行う「トライアル企業」からなり、この度、「トライアル企業」を募集します。

社内データを使って生成 AI で何かできないかと考えている方、社内で生成 AI を活用するための第一歩に利用したい方の御応募をお待ちしております。

- 業務内容 生成 AI 技術活用トライアル、新交流フォーラムにおける事例報告及びその発表資料の提出。
詳しくは、下記「詳細・申込」URL を御確認下さい。
- 対 象 者 愛知県内の中堅・中小企業の方、(公財)科学技術交流財団の研究交流クラブ会員及び愛知工研協会会員の方
- 申込期限 2025 年 9 月 11 日(木) 17:00
- 申込方法 下記「詳細・申込」を御確認の上、お申込み下さい。

- 詳細・申込 <https://www.astf.or.jp/post/trial-ai2025>
- 問 合 せ 先 (公財)科学技術交流財団 業務部
電話：0561-76-8325 E-mail：knowledge@astf.or.jp