

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.291

6

月号

2026年6月19日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「繊維技術セミナー」の参加者を募集します
- ・電池開発・評価支援事業「次世代バッテリーに関する分析技術セミナー」の参加者を募集します
- ・新たに交流高電圧試験装置、インパルス電圧発生装置を設置しました
- ・「包装設計の基礎講座」において産業技術センター職員が講師を務めました
- ・「モノづくり企業のための生成AI活用勉強会」の参加者を募集します
- ・「コンポジット1DAYセミナー」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・X線回折による結晶性シリカの評価
- ・渦電流式膜厚計による膜厚測定について
- ・フィラメントワインディングによる試験板作製

<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



◆「繊維技術セミナー」の参加者を募集します

尾張繊維技術センターでは、一般社団法人日本繊維機械学会東海支部、公益財団法人尾州ファッションデザインセンター及び愛知県繊維振興協会と共催で、繊維業界で注目されている取組を紹介する「繊維技術セミナー」を開催します。

本セミナーでは、高機能性と低環境負荷を両立させるナノ多孔ファイバー「Craze-tex®」(クレーズテクス)や、繊維素材のみを用いたしなやかな外力センサ、水分/湿度センサの開発について紹介します。

繊維関連の県内中小企業の方々を始め、どなたでも参加できますので、多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○日 時 2026年7月16日(木) 13:30~15:30

○場 所 尾張繊維技術センター 3号館4階 技術研修室

○オンライン Microsoft Teams (映像及び音声の配信のみです。講演資料の配布はありません。)

○定 員 会場 30名、オンライン配信 40名 (それぞれ申込先着順)

○参 加 費 無料

○申込期限 2026年7月13日(月) 17:00

○申込方法 下記の申込ページ、E-mail 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/20260612owari.html>

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

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

FAX: 0586-45-0509 E-mail: owari-seminar@aichi-inst.jp



◆電池開発・評価支援事業「次世代バッテリーに関する分析技術セミナー」の参加者を募集します

愛知県では、地域の強みを生かした活発な研究・技術開発による電池イノベーションの創出を図るため、産学行政が参画する「あいち次世代バッテリー推進コンソーシアム」を2024年12月に設立しました。

このたび、コンソーシアムの取り組みの一環として、知の拠点あいちの高度計測分析機器及びあいちシンクロトロン光センターを活用した電池開発・評価に関する分析技術セミナーを開催します。

今回のセミナーは全3日間の日程で開催し、電池材料の組成・構造分析から、操作や劣化メカニズム、さらには製造プロセスや品質管理まで、電池分野に関する幅広い内容を解説いたします。また、全ての日程において、高度計測分析機器及び

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。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 【1日目】8月25日(火) 13:30～17:00

【2日目】8月26日(水) 13:30～17:00

【3日目】9月4日(金) 13:30～17:00

※いずれか1日のみの参加も可能です。

○会場 あいち産業科学技術総合センター
1階講習会室

○定員 各100名(申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 【1,2日目】8月21日(金) 17:00

【3日目】9月2日(水) 17:00

○申込方法 下記の申込ページにてお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20260609battery.html>

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

●問合せ先 技術支援部 電話: 0561-76-8315

E-mail: seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp



◆新たに交流高電圧試験装置、インパルス電圧発生装置を設置しました

瀬戸窯業試験場では、碍子などの電気絶縁性能を試験するための交流高電圧試験装置、インパルス電圧発生装置を設置しました。

交流高電圧試験装置では、送電線などの高電圧の交流電流を想定し、試験対象に規定の商用周波の電圧を印加します。インパルス電圧発生装置では、落雷を想定し、規定の雷インパルス電圧を印加します。どちらも、フラッシュオーバ(火花放電)又

は絶縁破壊が生じるか否かを調べます。

当試験場では、本装置による依頼試験(有料)を行っております。是非、御活用ください。



交流高電圧試験装置 インパルス電圧発生装置

交流高電圧試験装置の仕様等

メーカー名	パルテック電子(株)
形式	AC-150K15
仕様	最大出力電圧: 150kV 最大出力電流: 100mA

インパルス電圧発生装置の仕様等

メーカー名	日新パルス電子(株)
形式	PI4050-CH1
仕様	最大充電電圧: 400kV 最小充電電圧: 15kV

●詳しくは https://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/465.html

https://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/466.html

●問合せ先 技術支援部 瀬戸窯業試験場 製品開発室 電話: 0561-21-2116

◆「包装設計の基礎講座」において産業技術センター職員が講師を務めました

5 月 14 日(木)・15 日(金)の 2 日間にわたり、「2026 年度 包装設計の基礎講座～講義と段ボール箱の製作実習で学ぶ輸送包装の基礎～」を愛知県技術開発交流センター(産業技術センター内)で、開催しました(主催: (公社)日本包装技術協会・中部支部/日本包装管理士会・中部支部)。包装材についての実習、見学および講義の一部を産業技術セ

ンター職員が行いました。

当センターでは、今後も講師派遣や依頼試験を通じて企業の技術支援を実施してまいります。また、当センターでは、包装・物流技術の試験研究及び技術支援に関する業務を行っており、技術相談も随時受け付けておりますので、下記までご連絡ください。



講義の様子



センター設備による実習

●問合せ先 産業技術センター 環境材料室 電話: 0566-45-6902

◆「モノづくり企業のための生成 AI 活用勉強会」の参加者を募集します

(公財)科学技術交流財団では、「モノづくり企業のための生成 AI 活用勉強会」を開催します。本勉強会では、前半で生成 AI の概要とプロンプトエンジニアリングを学び、後半で生成 AI を活用した業務改善のグループワークを行います。自社のみでグループワークが実施可能なため、複数名での参加を推奨しています。是非ご参加ください。

○日 時 ①2026 年 7 月 27 日(月) 9:30～17:00

②2026 年 8 月 21 日(金) 9:30～17:00

○会 場 富士通ラーニングメディア 名古屋
ラーニングセンター
(名古屋市中区錦 1-4-6)

○対 象 愛知県内の中堅・中小企業等

○定 員 各回 20 名(定員超過の場合は抽選)

○参 加 費 無料

○申込期限 2026 年 6 月 30 日(火) 17:00

●詳しくは <https://www.astf.or.jp/post/ai-workshop-participants2026>

●問合せ先 (公財)科学技術交流財団 業務部 電話: 0561-76-8326 E-mail: knowledge@astf.or.jp

◆「コンポジット 1DAY セミナー」の参加者を募集します

(公財)科学技術交流財団では、「コンポジット 1DAY セミナー」を開催します。本セミナーは、繊維強化プラスチックの最新研究の動向、リサイクル炭素繊維、X 線 CT による非破壊観察技術、企業との複合材関連研究事例等について、第一線で活躍される4名の講師を招聘し会場とオンラインのハイブリット形式で行います。ご参加ください。

○日 時 2026 年 7 月 24 日(金) 10:30～17:00

○会 場 科学技術交流財団 研究交流センター (名古屋市中村区名駅 4-4-38
ウインクあいち 15 階)

○オンライン Zoom (Webinar)

○定 員 会場 20 名、オンライン 100 名

○参 加 費 聴講無料

○申込方法 下記 URL からお申し込みください。

○申込期限 2026 年 7 月 10 日(金)

●詳しくは https://astf.jp/club/teirei_main.html

●問合せ先 (公財)科学技術交流財団 業務部 電話: 0561-76-8326 E-mail: club@astf.or.jp