

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.256

7

月号

2023年7月24日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「みんなの科学教室」の参加者を募集します！
- ・「知の拠点あいち」こども科学教室の参加者を募集します！
- ・「トライボロジーの基礎と最新シミュレーション技術」セミナーの参加者を募集します
- ・知の拠点あいち重点研究プロジェクトIV期技術セミナー
「ものづくりDXに役立つデータサイエンスの基礎」の参加者を募集します！
- ・「先進技術活用セミナー（CFRP）」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・硬質発泡ウレタン充填CFRTPパイプの物性
- ・包装貨物の試験方法について
- ・GC×GCMSによる劣化樹脂の分析

<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



◆「みんなの科学教室」の参加者を募集します！

産業技術センターでは、科学技術を身近に感じていただくため、科学に関心のある小中学生や、その家族で参加していただける「みんなの科学教室」を開催します。

参加費は無料です。皆様の御参加をお待ちしています。

- 日 時 2023年7月29日（土）10：00～16：00
- 場 所 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター（刈谷市恩田町1丁目157-1）
- 対 象 どなたでも参加できます。小学校3年生以下は保護者同伴で参加して下さい。
- 定 員 事前申込み不要。整理券が必要なコーナー及び対象が限定されるコーナーがあります。
- 参 加 費 無料
- 内 容 （対象および整理券の有無については下記URLをご確認ください。）

・ダンボールで「歩くロボット」を作ろう！	・タイルであそぼう！
・びよ〜んとのびるスライムであそぼう！	・木の繊維から紙を作ろう！
・オリジナルネームプレートを作ろう！	・世界に一枚だけのオリジナル皿を作ろう！
・マイグラスを作ろう！	・鬼師(おにし)さんが匠の技を実演！
・環境に優しいオリジナルなクリアファイルを作ろう！！	・虹色プレスレットを作ろう！
・金属を溶かして“いもの”を作ろう！	



- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20230707.html>
- 問合せ先 産業技術センター総合技術支援・人材育成室 電話：0566-45-5640

◆「知の拠点あいち」こども科学教室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では、科学技術を身近に感じていただくため、科学に関心のある小学生を対象とした『知の拠点あいち』こども科学教室を開催します。

当日は、企業の協力により工作を行う「体験講座」と施設を巡る「見学ツアー」を行います。参加費は無料です。皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 2023年8月18日(金)13:30～16:00
2023年8月23日(水)13:30～16:00

○内容 (各回とも同一内容)

【体験講座】13:30～15:15

段ボールでホッケーとオセロを作ろう！！

【見学ツアー】15:15～16:00

知の拠点あいちの施設見学

○場所 あいち産業科学技術総合センター
(豊田市八草町秋合 1267-1)

○対象 小学生 (保護者同伴)

※保護者を含め1グループ3名まで

○定員 各日15名 (申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 2023年8月15日(火)17:00

○申込方法 下記E-mailまたはFAXにてお申込みください。

※E-mailにてお申込みの場合は、件名を「こども科学教室参加申込み」としてください。



●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/kodomokagaku2023.html>

●申込書 <https://www.pref.aichi.jp/uploaded/attachment/468675.pdf>

●申し込み E-mail : acist@pref.aichi.lg.jp FAX : 0561-76-8304

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター管理部管理課 電話 : 0561-76-8302

◆「トライボロジーの基礎と最新シミュレーション技術」セミナーの参加者を募集します

産業技術センターでは、トライボロジーとシミュレーション技術に関するセミナーを会場及びオンライン形式で開催します。

セミナーでは、トライボロジーの基礎を学びつつ、最新の研究事例やトライボロジーを始めとした様々な物理現象の解析が可能なCAEツールとその活用事例について御講演いただきます。

また、当日は会場参加者を対象に、センターの各種評価機器の見学も行います。

参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

【講演 1】

「トライボロジーの基礎 (最近の研究や CAE 活用事例の紹介)」

名古屋工業大学 准教授 前川覚 氏

【講演 2】

「COMSOL Multiphysics の概要と金属加工に適応した解析事例の御紹介」

計測エンジニアリング株式会社 西久保裕康 氏

○日時 2023年9月1日(金)13:20～17:10

○開催形式

会場 あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター 1階 講堂
(刈谷市恩田町1丁目 157-1)

オンライン Web 会議システム「Microsoft Teams」

○定員 会場30名、オンライン50名
(それぞれ申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 2023年8月28日(月)17:00

○申込方法 下記URLの申込フォーム、E-mail
またはFAXにてお申込み下さい。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20230720.html>

●Web 申込 <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター金属材料室 電話 : 0566-45-5644

E-mail : 2023kinzoku_cae@aichi-inst.jp FAX : 0566-22-8033

◆知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期技術セミナー 「ものづくりDXに役立つデータサイエンスの基礎」の参加者を募集します！

産学行政連携の研究開発プロジェクト「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」のうち、「プロジェクトDX」の「MIをローカルに活用した生産プロセスのデジタル革新」では、MIの活用により、部材を高性能化する最適な組成やプロセス条件などを選定可能な仕組みの構築を目指しています。

この度、MIの活用を目的とした技術セミナーを開催します。本セミナーでは、データサイエンスの基礎の解説、「shinyMIPHA」によるデータ解析を行います。皆様の御参加をお待ちしています。

- 日時 2023年9月4日(月) 10:00～17:00
- 場所 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 会場：50名(先着申込順)
オンライン：100名(申込先着順)
- 参加費 無料
- 申込期限 2023年8月28日(月) 17:00
- 申込方法 下記URLまたは2次元コードにてお申込みください。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20230721.html>
- Web申込 <https://forms.gle/USfUsa2W43SDyWVU6>
- 問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部
E-mail : juten-dx@astf.or.jp



◆「先進技術活用セミナー（CFRP）」の参加者を募集します

炭素繊維複合材料（CFRP）は、金属等の競合材料と比較して圧倒的な軽量化が実現できるため、幅広い産業分野での需要が増加しています。本セミナーでは、最新のCFRPに関する情報を提供するため、全3回の予定で開催します。なお、当日参加できない方向けに、オンデマンド配信も予定しています。皆様の御参加をお待ちしています。

- 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 Zoomにて配信予定
※詳細は、お申込み後にメールでご案内します
- 定員 90名
- 参加費 5,000円(全3回分、資料代含む)
※研究交流クラブ会員、愛知工研協会会員の方は3,000円
- 申込期限 2023年8月31日(木)
- 申込方法 下記URLまたはE-mailにてお申込みください。

日時	講演内容
第1回 10月23日(月) 13:30～16:30	・「複合材料適用産業における最近の開発動向や適用状況」 ・「超軽量CFRTP/CFRPハイブリッド部材開発」
第2回 11月15日(水) 13:30～16:30	・「マルチマテリアル構造のための接着技術の開発(仮題)」 ・「自動車のマルチマテリアル化と異材接合技術(仮題)」
第3回 12月13日(水) 13:30～16:30	・「CFRPリサイクルの現状・課題と産業増出に向けた取り組み(仮題)」 ・「CFRPリサイクル技術と循環システム構築に向けた取り組み」

- 詳細・申込 <https://www.astf.or.jp/post/cfrp2023>
- 問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 業務部
E-mail : chusyo@astf.or.jp 電話 : 0561-76-8326