

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.242

5

月号

2022年5月24日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「第47回工業技術研究大会」の参会者を募集します
- ・尾張繊維技術センターが「新グッドジョブ運動」で知事表彰されました
- ・「MOT（技術経営）セミナー2022」の参加者を募集します
- ・あいちシンクロトロン光センターを使ってみませんか？
～愛知県では、無料で放射光施設を体験できる制度（実地研修）を実施しています～
- ・知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期の研究成果を展示しています

●技術紹介

- ・顕微ラマンによる内部微小異物の分析について
- ・DXとローコード開発について
- ・酵母と酢酸菌の混合培養による発酵緑茶

<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

URL: <https://www.aichi-inst.jp/>

TEL: 0561-76-8301

E-mail: acist@pref.aichi.lg.jp



◆「第47回工業技術研究大会」の参加者を募集します

産業技術センターでは、2021年度に実施した研究課題についてその成果を紹介し、企業の皆様に役立てていただくことを目的として、6月23日（木）に「第47回工業技術研究大会」を会場とオンラインで開催します。本大会では、化学、金属、環境、機械等の分野における成果について紹介します。

また、特別講演では、株式会社デンソー 電動空モビ事業推進室長の中田真吾氏に「クルマの技術を空へ」についてご講演頂き、有限会社加々良クリエイト 代表取締役の加々良茂樹氏に「町工場が取り組むデジタル化と新たなステージへの挑戦」についてご講演頂きます。技術開発に取り組む企業の方々を始め、どなたでも自由に参加できますので、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日 時 2022年6月23日（木）13:00～17:25（受付開始：12:30から）

○会 場 愛知県技術開発交流センター（あいち産業科学技術総合センター産業技術センター内、刈谷市恩田町一丁目157-1）

○オンライン Web会議システム「Microsoft Teams」によるオンライン開催

○定 員 会場 100名（センター見学会 30名）、オンライン 100名

※それぞれ申込先着順

○参加費 無料（ただし、オンライン参加の場合、通信機器代・通信料は自己負担）

○申込方法 下記のWeb申込ページ又はEmailにてお申し込みください。

○申込期限 2022年6月15日（水）午後5時

※申込期日以前でも定員になり次第締め切ります。その際は産業技術センターのWebページでご案内します。



●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20220520.html>

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

●問合せ先 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室

Email: cts-hrd@aichi-inst.jp 電話: 0566-24-1841



◆ 尾張繊維技術センターが「新グッドジョブ運動」で知事表彰されました

尾張繊維技術センターが、県が推進する「新グッドジョブ運動」で知事表彰されました。この表彰は、全庁を挙げて事務改善等の取組を奨励するもので、尾張繊維技術センターが提案した「リモート水温監視システムの試作」が認められたものです。

本取組は、24時間稼働で各種材料や製品の試験を行うキセノン試験機が、冷却水温度異常で停止した場合の再稼働までの停止時間に着目したものです。水温センサとマイコンを試験機に設置し、冷却水の温度をスマートフォンからリアルタイムで確認できるシステムを試作した結果、試験機の停止を迅速に発見できるようになり、停止時間短縮を実現しました。

なお、本システムは運用規程を整え、情報セキュリティを遵守した上で運用しています。インターネット環境とスマートフォンがあればシステム試作が可能な上、工場の機械などにも設置可能のため、企業の皆様からニーズがあった場合にはシステムの展開が可能です。



センター職員（左）と大村秀章知事（右）

- 受賞名：新グッドジョブ運動 入賞
- 受賞者：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 機能加工室
- 取組名称：リモート水温監視システムの試作

●問合せ先 尾張繊維技術センター 機能加工室 電話：0586-45-7871

◆ 「MOT（技術経営）セミナー2022」の参加者を募集します

企業が新製品や新たなサービス、ビジネスモデルを企画開発し、今後の市場ニーズに応じていく中で、技術と経営の双方を理解し、事業戦略を推進できる人材が必要不可欠となっています。本セミナーの「基礎コース」では、事業環境の変化に対応し、経営視点から技術戦略を検討するための基本的なMOTスキルを習得いただくとともに、講師との質疑応答の場も逐次ご提供します。

また、新規事業・スタートアップの成功のためには、潜在・初期マーケティングが非常に重要です。「実践コース」では、近年体系化が可能となったMOTマーケティングを中心に紹介し、座学に加え、自らが抱えている課題（テーマ）をもとに演習を行うとともに、グループ討議を踏まえることで、今までとは異なる視点から課題解決に向けての糸口を学べます。皆様のご参加をお待ちしています。

【基礎コース】

- 日程 全3日間コース
 - 1日目 8月4日（木）10：00～17：00
 - 2日目 8月18日（木）10：00～12：00
 - 3日目 8月25日（木）10：00～15：00
- 方法 ビデオ会議システム「Zoom」
（開催翌日から7日間オンデマンド配信します）
- 参加費 6,000円（税込）
（全3回分、書籍1冊代含む）
- 定員 60名程度（原則3日間参加できる方）
- 締切 7月20日（水）

【実践コース】

- 日程 全2日間コース
 - 1日目 9月13日（火）10：00～17：00
 - 2日目 9月14日（水）10：00～17：00
- 会場 ウィンクあいち 15階
（公財）科学技術交流財団 研究交流センター
- 参加費 30,000円（税込）
（全2回分、書籍2冊代含む）
- 定員 15名
（最少催行人数8名、2日間参加できる方）
- 締切 8月30日（火）

- 詳細および参加申込フォーム <https://astf.jp/mot2022/>
- 問合せ先 （公財）科学技術交流財団 業務部 中小企業課
電話：0561-76-8326 E-mail：chusyo@astf.or.jp

◆ あいちシンクロトロン光センターを使ってみませんか？

～愛知県では、無料で放射光施設を体験できる制度（実地研修）を実施しています～

あいちシンクロトロン光センター（AichiSR）は、次世代のモノづくりに不可欠なナノレベルの先端計測分析を行う施設です。

県では AichiSR の有用性を多くの方々に知っていただくため、参加者が実際に AichiSR のビームラインで測定を体験することができる制度（実地研修）を実施しています。

シンクロトロン光の利用を計画されている企業の方、シンクロトロン光に関心のある方は是非、利用を御検討ください。



あいちシンクロトロン光センター

- 応募資格（企業、大学、公設試験研究機関）
 - ・ AichiSR でのシンクロトロン光利用実験が初めての方
 - ・ AichiSR の利用経験はあるが、利用したことのないビームラインでの実験を検討する方
 - ・ あいち産業科学技術総合センターが AichiSR の新規企業利用につながると認める利用
- 実施時期 2022年5月～2023年3月まで（各グループ個別で実施します）
- 利用可能な測定 XAFS（硬 X 線、軟 X 線）、X 線回折、小角・広角散乱、X 線 CT、X 線トポグラフィ
- 使用シフト数 1 機関 2 シフトまで（1 シフトは 4 時間）
- 料金 無料（ただし、実地研修終了後、50 日以内に成果報告書の提出が必要となります。）

※本制度は、あいち産業科学技術総合センターが公共等利用の利用区分で利用シフトを確保し、皆様の実習に供するものです。従って、実習後に成果の公開が必要となります。

- 詳しくは https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2022/aichikenshu.html
- 問合せ先 共同研究支援部 シンクロトロン光活用推進室 電話：0561-76-8315

◆ 知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期の研究成果を展示しています

知の拠点あいち重点研究プロジェクトは、大学等の研究シーズを活用したオープンイノベーションにより、この地域の産業が抱える技術的課題を解決し、新技術の開発・実用化や新たなサービスの提供を目指す産学行政連携の研究開発プロジェクトです。重点研究プロジェクトⅢ期では、2019年度から2021年度までの3年間にわたり、3つのプロジェクト、併せて26件の研究テーマに取り組みました。

あいち産業科学技術総合センターではこの度、重点研究プロジェクトⅢ期研究成果の活用・普及を図ることを目的にセンター本部 1 階ロビーにて研究成果品の展示を開始しました。

今後とも、センターおよび知の拠点あいちでは研究成果を積極的に情報発信し、その普及に努めていきます。

なお、重点研究プロジェクトⅢ期の研究成果について、詳しくは下記 URL をご覧ください。



重点研究プロジェクトⅢ期研究成果品展示

- Web サイト <https://www.chinokyoten.pref.aichi.jp/cooperation/project03-01.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 電話：0561-76-8306