

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.246

9

月号

2022年9月22日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「シンクロトロン光計測入門・データ解析講習会」の参加者を募集します
シンクロトロン光による計測・解析の基礎と応用～AIによるデータ解析と物性予測まで～
- ・「三次元 CAD 初級研修」の参加者を募集します
- ・オンライン技術相談をお受けしています
- ・知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期成果普及セミナー
「位相コントラスト CT 技術の実際（測定体験付）」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」キックオフセミナーの参加者を募集します～産学行政が連携する3つのプロジェクトがスタート～

●技術紹介

- ・IoT システムの試作事例
- ・注型樹脂を用いたモーターの熱対策について
- ・モノフィラメント溶融紡糸について

<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

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

TEL : 0561-76-8301

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



◆ 「シンクロトロン光計測入門・データ解析講習会」の参加者を募集します

シンクロトロン光による計測・解析の基礎と応用～AIによるデータ解析と物性予測まで～

愛知県が産業界・大学と連携して設置した「あいちシンクロトロン光センター（AichiSR）」は、研究や製品開発、品質管理等、産業の様々な分野で活用できる最先端の計測分析施設です。本講習会では、より一層 AichiSR をご活用いただくため、3名の講師をお招きして「XAFS の計測および解析の基礎（入門編）」、「機械学習による XAFS・XRD 解析の自動化（データ解析編）」「機械学習による金属化合物の熱伝導予測（物性予測編）」についてご講演いただきます。皆様のご参加をお待ちしています。

○日 時 2022年10月18日（火）13：30～17：10

○会 場 あいちシンクロトロン光センター 2階 会議室
（瀬戸市南山口町 250 番 3）

○オンライン ビデオ会議システム「Cisco Webex Meetings」

○定 員 会場 10 名、オンライン 100 名（どちらも申込先着順）

○参 加 費 無料（ただし、オンライン参加の通信料等は自己負担）

○申込期限 2022年10月13日（水）17時

○申込方法 下記 URL の当該講習会申込フォームに必要事項を
ご記入の上、お申込み下さい。



AichiSR の実験ホール

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20220916.html>

●申込フォーム https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2022/nyumon.html

●問 合 せ 先 あいち産業科学技術総合センター 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 E-mail : BL-riyou@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆ 「三次元 CAD 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ますます重要となっています。しかし、三次元 CAD は従来の二次元 CAD と比較して操作が複雑であり、技術者の育成が難しい状況です。そこで、産業技術センターでは、中小企業の方に向けて「三次元 CAD 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ので、皆様のご参加をお待ちしています。

○会 場 産業技術センター CAD/CAM 研修室
(刈谷市恩田町 1-157-1)

○定 員 各回 5 名 (各社 1 名、申込先着順)

○参 加 費 無料

○申込期限 2022 年 10 月 7 日 (金) 午後 5 時

○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、FAX 又は E-mail にてお申込みください。

【日時と研修内容】

日程		時間	内容
第 1 回	10 月 18 日 (火)	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
	10 月 20 日 (木)	9:30～15:30	
	10 月 21 日 (金)		
第 2 回	10 月 25 日 (火)	9:30～16:30	※第 1 回と第 2 回は同一の内容です
	10 月 27 日 (木)	9:30～15:30	※本研修は 3 日間で 1 セットとなっていますので、
	10 月 28 日 (金)		各回全日程の出席をお願いします。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20220915.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 E-mail : r4_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp
電話 : 0566-24-1841 FAX : 0566-22-8033

◆ オンライン技術相談をお受けしています

あいち産業科学技術総合センターでは、県内 8 か所の技術センター・試験場において、電話、電子メール、来所といったこれまでの相談方法に加え Web 会議ツールを利用したオンラインでの技術相談を行っています。

オンライン技術相談では、サンプルや機器等の映像を見ながらのご相談や、複数のセンターの職員が同時にご相談に対応することが可能です。ご利用の際は、事前に該当するセンターに電子メール又は電話等でご連絡ください。該当するセンターがわからない場合は、下記 URL の「技術相談

問い合わせフォーム」をご利用ください。なお、Web 会議ツールは「Cisco Webex Meetings」を使用していますが、他の接続方法をご希望の場合も事前にご相談ください。



オンライン技術相談のイメージ
(複数のセンターから同時に御相談に対応)

- 詳しくは https://www.aichi-inst.jp/technical_assistance/support/post.html
- 技術相談問い合わせフォーム <https://www.aichi-inst.jp/contact/?c=honbu&f=tech>
- 問合せ先 あいち科学技術総合センター 企画連携部 電話 : 0561-76-8307

◆ 知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期成果普及セミナー

「位相コントラスト CT 技術の実際（測定体験付）」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、「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（Ⅲ期）」の開発技術等の成果を普及して製品開発支援につなげるため、「重点研究プロジェクト（Ⅲ期）成果活用プラザ」を設置しています。

この度、本プロジェクトの成果として、あいちシンクロトロン光センター内に整備された「位相コントラストCT技術」の普及を目的としたセミナーを開催します。本セミナーでは、装置の測定体験も予定しています（会場参加者のみ）。研究開発に取り組む企業の方々をはじめ、どなたでもご自由に参加できます。皆様のご参加をお待ちしております。

○日 時 2022 年 10 月 20 日(木)13:30～16:00

○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)

○オンライン Cisco Webex Meetings による配信

○定 員 会場 10 名、オンライン 100 名
(どちらも申込先着順)

○参 加 費 無料（ただし、オンライン参加の通信料は自己負担）

○申込期限 2022 年 10 月 14 日（金）17 時

○申込方法

下記 URL の当該セミナー参加申込書又は E-mail に必要事項をご記入の上、お申込み下さい。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/r04pm-seminar.html>

●参加申込フォーム <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 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 E-mail：seminar@chinokiyoten.pref.aichi.jp

◆ 「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」キックオフセミナーの参加者を募集します～産学行政が連携する 3 つのプロジェクトがスタート～

愛知県及び公益財団法人科学技術交流財団では、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、県内主要産業が有する課題の解決を目指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（以下の 3 つのプロジェクトを実施）」を本年 8 月に開始しました。

- ・プロジェクト Core Industry
- ・プロジェクト DX
- ・プロジェクト SDGs

この度、産業界及び一般県民の方々などに本プロジェクトを紹介するため、『「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」キックオフセミナー』を開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

○日 時 2022 年 10 月 18 日(火)9:00～12:30

○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 特設 Web サイトから生配信

○定 員 会場参加：100 名（申込先着順）
オンライン参加：定員無し

○参 加 費 無料（ただし、オンライン参加の通信費等は自己負担）

○申込方法

下記 URL の参加申込フォームからお申込み下さい。なお、オンライン参加の方については、申込時の自動返信メールにてご聴講方法を連絡します。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/juten4-kickoff.html>

●参加申込フォーム <https://form.run/@kickoff-seminar>

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