瀬戸市記者会、豊田市政記者クラブ、
豊田市政記者東クラブ同時

2026年８月25日(火)
あいち産業科学技術総合センター
技術支援部
担当　船越、鵜飼、成瀬、長谷川
ダイヤルイン　0561-76-8315
愛知県経済産業局産業部産業科学技術課
次世代バッテリーグループ
担当　柴田、石原
内線　5467、3401
ダイヤルイン　052-954-6702

あいち次世代バッテリー推進コンソーシアム
ロゴマーク

本事業は、SDGsの「8 働きがいも経済成長も」「9 産業と技術革新の基盤をつくろう」に資する取組です。

電池開発・評価支援事業
「知の拠点あいち　オーダーメイド型 電池分析技術実習」の支援先企業を募集します

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※1」を2024年12月に設立しました。

この度、コンソーシアムの取組の一環として、知の拠点あいち※2が備える高度な計測分析機器及びあいちシンクロトロン光センター※3（以下、「あいちSR」と言う。）を活用した電池開発・評価に関する分析技術実習を実施します。

今回の分析技術実習は、支援先企業の課題・要望に合わせて適切な分析技術を選択する、オーダーメイドの実習プログラムです。

参加費は無料です。電池分野の開発、分析技術に関心のある企業、大学等の研究者・技術者の方々をはじめ、どなたでも参加できます。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

１　対象

電池分野の開発・分析技術に関心のある企業、大学等の研究者・技術者の方
12社　（申込先着順）
1社につき、最大で5人まで参加可能

２　実習内容

担当職員との打ち合わせによるオーダーメイド型の実習となります。

企業が抱える電池関連の分析に関する課題や要望について、センター職員との相談の上、適切な機器を選択し、分析を実施します。分析手法及び解析手法の実習を行うことで、その分析手法から得られる結果について理解していただき、自社の抱える電池関連の課題解決に生かせる知識を身につけていただきます。

例：表面分析利用　AES測定※4を用いた電極材料の元素マッピング
　　あいちSR利用　XAFS測定※5を用いた充放電前後における電極活物質の化学状態の調査

※分析機器の詳細は下記URLのパンフレットを御参照ください。
https://www.aichi-inst.jp/other/up_docs/Knowledge_Hub_Aichi_Battery_Evaluation_and_Analysis_Support_2.pdf
※あいちSRを利用して実習を行う場合は、「シンクロトロン光利用者研究会　実地研修」の利用として扱うため、成果公開等の条件があります。詳しくは、下記URLを御参照ください。
https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2026/BLtraining001.html

3　実習期間

2026年9月7日(月)から2027年3月19日(金)

4　参加費

無料

5　実施場所

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　電話：0561-76-8315
あいちシンクロトロン光センター
　瀬戸市南山口町250-3
(東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南」駅　下車すぐ)

6　申込方法

件名に「知の拠点あいちオーダーメイド型電池分析技術実習」と入力し、企業名・所在地・所属・氏名・電話番号・メールアドレス・要望内容御記入の上、下記メールアドレスまでお送りください。
メール：seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp
申込時点で定員に達していた場合は、早急にお断りの連絡をします。

7　申込期限

2027年2月26日(金) 午後5時
申込期限前でも定員に達し次第締め切ります。その際は、センターのWebページでお知らせします。
https://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/
※あいちSRの申込受付期間の都合上、あいちSRの利用を希望する場合は、2027年1月15日(金)午後5時までにお申し込みください。

8　主催

あいち次世代バッテリー推進コンソーシアム、
あいち産業科学技術総合センター、公益財団法人科学技術交流財団

９　申込み・問合せ先

あいち産業科学技術総合センター技術支援部(担当：船越、鵜飼、成瀬、長谷川)
電話：0561-76-8315
メール：seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp

【用語説明】

※１　あいち次世代バッテリー推進コンソーシアム

産学行政が連携して、バッテリーに係る「研究・実証」「人材育成」「研究・実証・製造拠点等の集積」を進めることにより、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ことを目的に、2024 年 12 月に設立。

（組織構成）

会　　長：愛知県知事

委　　員：14 名（大学・研究機関５機関、企業６社、アナリスト１社、行政２機関）

会 員 数：209 者（大学・研究機関等 29 機関、企業等 175 社、行政 ５機関）
※2026 年 7 月末時点

事 務 局：愛知県経済産業局産業部産業科学技術課

※２　知の拠点あいち

付加価値の高いモノづくりを支援するため、愛知県が愛・地球博会場跡地において整備している研究開発拠点。その中核施設である「あいち産業科学技術総合センター」では、産学行政連携による共同研究開発や、高度な計測分析機器を用いた分析・評価を実施している。

※３ あいちシンクロトロン光センター（あいち SR）

公益財団法人科学技術交流財団が整備・運営する、分子や原子レベルで物質の組成等を解析できるナノテク研究に不可欠な最先端の計測分析施設(2013年3月オープン)。

産業利用を主目的とし、隣接するあいち産業科学技術総合センターが備える高度計測分析機器との相互利用によって、地域企業の技術的な課題解決を強力に支援する。

なお、シンクロトロン光とは、ほぼ光速で直進する電子が電磁石によって進行方向を変えられた際に発生する光(電磁波)のこと。非常に明るく、マイクロ波、赤外光、可視光、紫外光からX線まで連続した波長の光を含む。この光を利用して様々な計測・分析を行う。

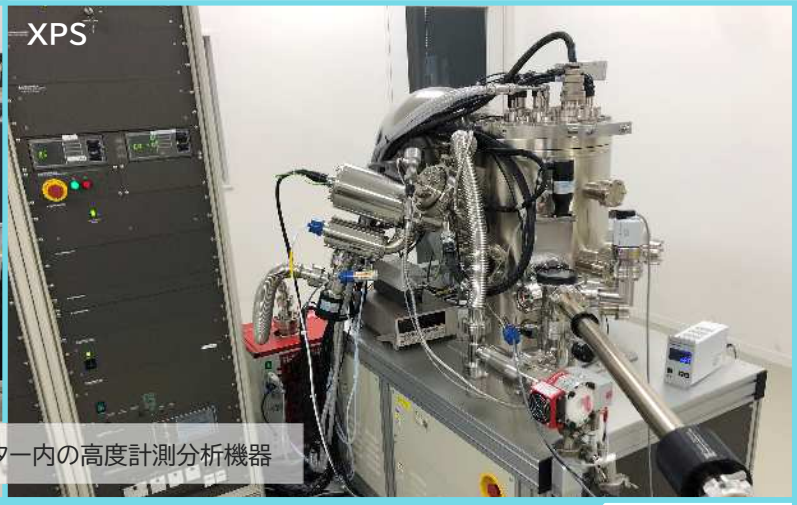
URL：https://www.aichisr.jp/

※４　AES 測定（オージェ電子分光測定）

細く絞った電子線を試料に照射し発生するオージェ電子を検出することで、含まれる元素やその化学状態を調べる分析手法。また、電子線を走査することで、マッピングを行うことも可能。

※５　XAFS 測定（X 線吸収微細構造解析）

連続した波長をもつ X 線を物質に照射することで吸収スペクトルを測定し、特定の原子の価数や化学状態を調べる分析手法。



あいち産業科学技術総合センター内の高度計測分析機器

知の拠点あいち 電池開発･評価支援事業

オーダーメイド型 電池分析技術実習

愛知県では、電池開発･評価に関する内容について、高度計測分析機器や、あいちシンクロトロン光センター（あいちSR）を活用した分析技術実習を実施します。

対象

電池分野の開発・分析技術に関心のある企業、大学等の研究者・技術者の方

12社（申込先着順）

（1社につき最大で5人まで参加可能）

概要

担当職員との打ち合わせによるオーダーメイド型の実習となります。

企業が抱える電池関連の分析に関する課題や要望について、センター職員との相談の上、適切な機器を選択し、分析を実施します。分析手法及び解析手法の実習を行うことで、その分析手法から得られる結果について理解していただき、自社の抱える電池関連の課題解決に活かせる知識を身につけていただきます。

参加費 無料

実習例

表面分析利用

AES測定を用いた電極材料の元素マッピング

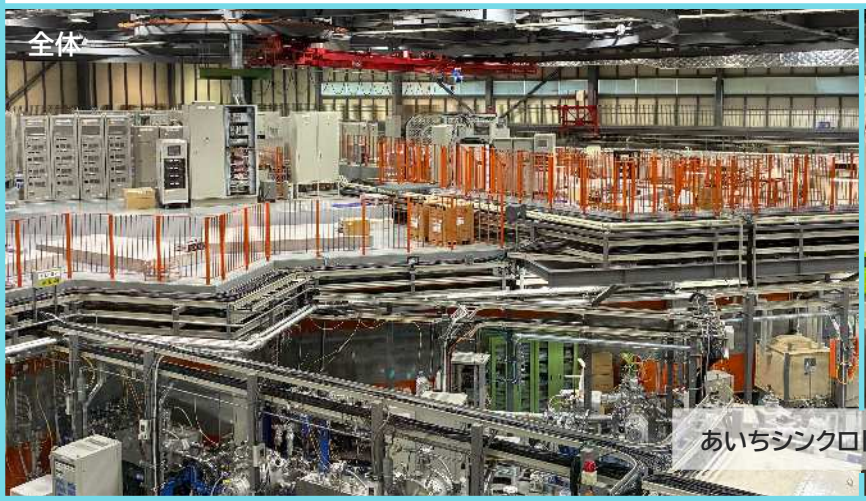
あいちSR利用

XAFS測定を用いた充放電前後における電極活物質の化学状態の調査

※あいちSRを利用して実習を行う場合は、「シンクロトロン光利用者研究会　実地研修」の利用として扱うため、成果公開等の条件があります。

分析機器についてはパンフレットもご参照ください。
URL:https://www.aichi-inst.jp/other/up_docs/Knowledge_Hub_Aichi_Battery_Evaluation_and_Analysis_Support_2.pdf

分析機器パンフレット QRコード



あいちシンクロトロン光センター

申込方法

件名に
「知の拠点あいちオーダーメイド型電池分析技術実習」
と入力し、

企業名	所在地
所属	氏名
電話番号	メールアドレス
要望内容	

以上をご記入の上、
下記メールアドレスまでお送りください。

seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp

実習期間

2026年9月7日(月)から2027年3月19日(金)
のうち1日程度

申込期日

高度計測分析機器をご利用の場合

2027年2月26日(金) 17時

あいちSRをご利用の場合

2027年1月15日(金) 17時

※ただし、定員になり次第締切ります。

アクセス

知の拠点あいち

あいち産業科学技術総合センター　本部

〒470-0356　豊田市八草町秋合1267-1

あいちシンクロトロン光センター

〒480-0965　瀬戸市南山口町250-3

公共交通機関

名古屋駅
↓
藤が丘駅（名古屋市営地下鉄 東山線）
↓
陶磁資料館南駅（東部丘陵線 リニモ）

下車北側すぐ

自動車

名古屋方面

名古屋瀬戸道路･長久手ICより東へ約3km

豊田方面

猿投グリーンロード･八草ICより西へ約800m

問い合わせ先

☎ 0561-76-8315

seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp

お気軽にお問い合わせください。

あいち産業科学技術総合センター　技術支援部

担当　船越、鵜飼、成瀬、長谷川