

有料講座

1日で学ぶ！リチウムイオン電池の製造実習講座

実体験で理解する 電池構造と製造プロセス

開催日時 ※いずれの開催日程もプログラム内容は同じです

第1回
2026 **6.4** 木 10:00~16:15

第2回
2026 **7.21** 火 10:00~16:15

第3回 12月頃開催予定

開催場所 国立研究開発法人
産業技術総合研究所 関西センター
(〒563-8577 大阪府池田市緑丘 1-8-31)

電池の原理・基本構造・製造プロセス
の流れを体系的に理解できる！



登壇者

小林弘典

産業技術総合研究所
エネルギー・環境領域
電池技術研究部門
総括研究主幹

本講座について 専門学習や実務理解の土台となる基礎力の習得を目指す

電気自動車（EV）をはじめ、さまざまな分野で蓄電池の活用が急速に拡大しています。一方で、電池技術の教育は座学中心で、実際の製造工程を体験できる機会は限られています。

本講座では、小型リチウムイオン電池の製造を実習形式で体験し、電池の原理・基本構造・製造プロセスの流れを体系的に理解することを目的としています。



電池づくりの流れ を実体験

材料の
粉末から

電極
製造

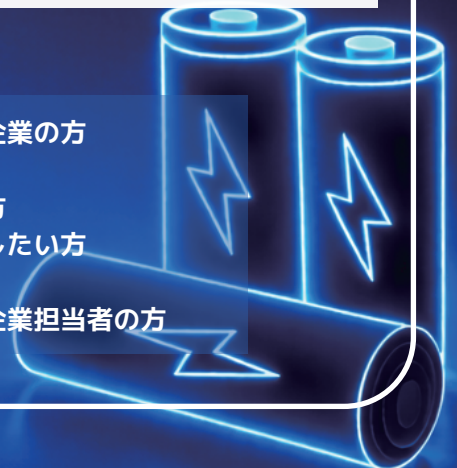
セルの
組み立て

動作
確認

指導スタッフは電池メーカー OB および 産総研研究員。
初心者にも分かりやすく、実務につながる視点で解説・指導します。

こんな方におすすめ

- ・ 電池材料、部材、製造装置等サプライヤーや電池ユーザー企業の方
- ・ 電池関連産業への参入を検討している企業の方
- ・ 電池関連部門に異動し、まずは業務の全体像を把握したい方
- ・ 電池の原理や構造を、座学だけでなく実体験を通じて理解したい方
- ・ 電池製造工程の流れと各工程の意味を理解したい方
- ・ 新人研修・異動者向けに、実践的な電池講座を探している企業担当者の方



受講料金 55,000 円 (税込)

募集定員 20 名 / 各回

スケジュール

時間	プログラム
10:00 ~ 10:10	概要説明
10:10 ~ 10:40	座学【1】 電池基礎講座、実習概要説明
10:40 ~ 13:50 (移動・休憩・昼休み 含む)	実習【1】 負極板作製・加工、電池の組み立て、注液・封口・充電工程
13:50 ~ 14:50 (移動 含む)	見学 電池作製設備・安全性試験設備等見学
14:50 ~ 15:25 (移動・休憩 含む)	実習【2】 電池評価
15:25 ~ 15:45	座学【2】 実習内容の振り返り
15:45 ~ 16:15	Q&A (アンケート含む)

※講演内容およびプログラム構成は、講師や主催者の都合により一部変更となる場合がございます。

注意事項 本講座はオンラインではなく、産総研内での対面実施（座学+実習）となります。

- ・ お申込み締切は、開催日の2週間前までとなります。
- ・ 最小催行人数に満たない場合は中止となる場合がございます。
- ・ 白衣または作業費、保護メガネ、手袋、マスクなどをご着用いただく必要があります。
(こちらをご用意しますが、お持ちいただいても結構です)
- ・ 会場内に食堂はございませんので、昼食は各自ご準備ください。

受講までの流れ



詳細は下記 WEB サイトよりご確認ください。

お問合せ

テクノナレッジ講座 事務局

technical-knowledge@aist-solutions.co.jp

講座への
お申込みはこちら

申込期日

第1回 5.21(木)

第2回 7.7(火)

(申込は両日 17 時まで)

