

関係各位

四国工業研究会セミナー バッテリーバレイ in 徳島

国立研究開発法人産業技術総合研究所は、我が国最大級の公的研究機関として日本の産業や社会に役立つ技術の創出とその実用化や、革新的な技術シーズを事業化に繋げるための「橋渡し」「社会実装」機能に注力しています。そのための体制として産総研のコア技術を束ね、その総合力を発揮する「7 領域+G-QuAT」があり、全国 12 か所の研究拠点で約 2400 名の研究者がイノベーションを巡る環境の変化やそれらを踏まえて策定された国家戦略等に基づき、ナショナルイノベーションシステムの中核的、先駆的な立場で研究開発を行っています。

このセミナーでは、2024 年 7 月に県の新たな産業戦略として「バッテリーバレイ構想」を策定された徳島県等と共催し、「産総研の電池に関する最新動向の紹介」や「徳島バッテリーバレイ構想の施策」、「中小企業基盤整備機構四国本部の支援策」についてご紹介いたします。本セミナーが徳島県を中心とした四国における今後の新たな電池関連産業振興の契機となる事を期待しております。

日時：2025 年 1 月 21 日（火）13:00～16:20

場所：徳島グランヴィリオホテル グランヴィリオホール（オンラインハイブリッド開催）

主催：四国工業研究会

共催：徳島県、四国経済産業局、四国財務局、独立行政法人中小企業基盤整備機構 四国本部、産業技術総合研究所四国センター

参加費：無料

申込方法：以下の申込フォームからお申し込みください。（1 月 14 日（火）締切）

https://zoom.us/meeting/register/tJAqf-uuqTIpG92L3_rqrANgF5tFqI9IT2sR#/registration

- ・お申し込み後にメールにて、接続先（Zoom）をご案内いたします。（12 時 50 分より接続可能です）
- ・Zoom のフォームを使用しているため、会場参加を希望されている方にも、Zoom の参加 URL が自動的に送信されますの、ご了承願います。

<プログラム>

13:00～13:05	開会挨拶	大西 芳秋	四国センター所長
13:05～13:10	挨拶	村上 耕司	徳島県副知事
13:10～13:15	挨拶	小山 和久	四国経済産業局長
13:15～13:20	挨拶	大島 朗	四国財務局長（代理：福谷 清 徳島財務事務所長）

13:20～13:55 小林 弘典 エネルギー・環境領域 電池技術研究部門 総括研究主幹

講演タイトル 「車載用 LIB の最近の市場・技術動向と人材育成への取り組み」

講演概要

本講演では、電気自動車用に搭載されている車載用リチウムイオン二次電池の最近の市場及び技術動向と今後の展望について解説をする。また、今年度より本格実施が開始された蓄電池に係る人材育成・確保のための電池人材育成等コンソーシアムによるバッテリー教育プログラムについて産総研関西センターでの取り組みを中心に紹介をする。

13：55～14：30 **妹尾 博 エネルギー・環境領域 電池技術研究部門 電池システム研究グループ長**

講演タイトル 「電池研究における社会実装に向けた企業連携」

講演概要

蓄電池は様々な材料から構成されていますが、材料を適切に組み合わせ、作製技術を適切に選択することで、それぞれの性能を発現させ、ポテンシャルをより高く引き出すことができます。我々の「新電池技術創作工房」では最新の技術を常々把握・蓄積し続けており、幅広い利用分野に適應する様々な電池の実現に向けて、企業の電池関連技術開発を支援します。

14：30～15：05 **乙山 美紗恵 エネルギー・環境領域 電池技術研究部門**

蓄電デバイス研究グループ 主任研究員

講演タイトル 「硫化物全固体電池の実用化に向けた電解質材料の開発と電池解析技術の開発」

講演概要

現行のリチウムイオン電池における可燃性の有機電解液を、難燃性の無機固体電解質に置き換えた全固体電池は、安全性やエネルギー密度の観点から早期実用化が求められている。本講演では、高い耐湿性を有する硫化物固体電解質の開発と、電池内の劣化要因を調べるための応力分布可視化技術の開発について紹介する。

15：05～15：15 休憩

15：15～15：50 **木野 幸一 計量標準総合センター分析計測標準研究部門**

先進ビーム計測研究グループ 主任研究員

講演タイトル 「リチウムイオン二次電池蓄電能力劣化の中性子ビームによる非破壊定量イメージング」

講演概要

物質透過能力に優れる中性子ビームを、その波長情報も活用して蓄電池の分析に適用すると、内部の結晶性電極材や電解液を非破壊で定量イメージングできる。この手法を利用した、市販リチウムイオン二次電池の蓄電能力劣化の非破壊定量イメージングを進めており、その原理、成果、最新の取り組み等を紹介する。

15：50～16：05 **鳥海 祐司 徳島県経済産業部企業支援課長**

講演タイトル 「徳島バッテリーバレイ構想」について

講演概要

令和6年7月5日、徳島県は蓄電池産業の集積を目指す「徳島バッテリーバレイ構想」を策定した。本講演では、構想策定に至った背景や達成すべき目標、構想の実現に向けた取り組みを紹介する。

16：05～16：15 **樋口 光生 中小企業基盤整備機構四国本部長**

講演タイトル 「中小機構の支援メニューの紹介について」

講演概要

中小機構は中核的・総合的な支援実施機関として、中小企業の成長ステージに合わせた多様な支援を実施しております。徳島県の「バッテリーバレイ構想」の実現に向けて、地元の中小企業における生産性の向上やDX化の推進、人材育成、新事業展開など、様々な経営課題の解決にご利用いただける支援メニューの紹介をします。

16：15～16：20 閉会挨拶 **榎田 洋二 四国センター所長代理**

※登録いただきましたメールアドレス等の情報は、個人情報保護法のもと適切に管理し、本研究会に関する確認・連絡及び産総研主催のイベント案内にのみ利用します。