

第2回

電池産業参入 基礎研修

自動車の電動化が進む中で、電池（バッテリー）は電動車（BEV、HEV、PHEV、FCEV）の普及に向けた最重要技術です。電池の製造においては、エネルギー密度・材料といった技術課題のほかに、ものづくりフェーズにおいて、生産能力、加工方法、コスト等の課題を抱えており、今後、中小企業に対する電池関連部品の発注が期待されます。

いわて産業振興センターでは、電池関連メーカーからの将来的な部品製造要望をビジネスチャンスにつなげるため、中堅・中小サプライヤーの電池産業への新規参入、事業転換チャレンジを支援する全4回の研修を開催します。

第2回目目の研修では、車載電池等の製造メーカー（株）豊田自動織機とEV用充電器等の製造メーカー（株）ダイヘンを講師としてお招きし、**電池に使われる「電子部品」「ソフトウェア」と「EV用充電器」**に関する技術動向と今後のビジネスニーズを学びます。ぜひ会場にお越しください。

日時 令和6年11月20日(水)13:30～16:00 定員 40名

会場 岩手県工業技術センター 大ホール（盛岡市北飯岡2-4-25）

講演① 13:40～14:40

「電池の電子部品とソフトウェア」

株式会社豊田自動織機

ES開発部 ES開発 第三室 主査
筒井 雄介 氏



豊田自動織機製バイポーラ型ニッケル水素電池

講演② 14:50～15:50

「充電器と充電方式」

株式会社ダイヘン

技術開発本部 インバータ技術開発部長
(一般社団法人EVワイヤレス給電協議会事務局長)
鶴田 義範 氏



ダイヘン製 EV用急速充電器

会場内にトヨタ プリウス/
アクアのハイブリッド
バッテリー実物を特別展示



電池専門書の
試し読み
コーナー設置



主催 公益財団法人いわて産業振興センター

〒020-0857 盛岡市北飯岡2-4-26 岩手県先端科学技術研究センター2階

共催 地方独立行政法人岩手県工業技術センター

TEL 019-631-3825 平日 8:30～17:15

E-MAIL iwatemobi@iwatemobi.meti.go.jp

研修に関するお問合せ：産学連携部 鈴木

お申込み方法

ホームページ（<https://www.joho-iwate.or.jp/>）または裏面の申込書、もしくは右記のQRコードをお使いください。

※経済産業省 令和6年度 CASE対応に向けた自動車部品サプライヤー事業転換支援事業（地域支援拠点運営事業）により開催する実地研修です。

申込フォーム
QRコード



研修詳細

○スケジュール ※途中参加、途中退出可能です

13:00～13:30	受付	13:30～16:00	講演①(60分)、講演②(60分)、質疑応答(10分×2回)
13:30	開会	16:00	閉会

○内容・講師

講演①「電池の電子部品とソフトウェア」(60分)

《バッテリーマネジメントシステム、配線、シールド、センサー、充放電管理ソフト、温度管理ソフト 等》

株式会社豊田自動織機 ES開発部 ES開発第三室 主査 筒井 雄介 氏
(略歴)

1993年：三洋電機株式会社 入社

2004年：三洋エプソンイメージングデバイス株式会社 所属

2006年：株式会社豊田自動織機 研究開発センター 所属

2009年：トヨタ自動車株式会社 BREVシステム開発室 出向

2016年：トヨタ自動車株式会社 EV事業企画室 出向

2022年：株式会社豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー 所属

講演②「充電器と充電方式」(60分)

《充電器の概要、充電方式の違い、EVワイヤレス給電の実用化・給電規格の標準化 等》

株式会社ダイヘン 技術開発本部 インバータ技術開発部長 鶴田 義範 氏
(略歴)

長崎県佐世保市出身。1991年3月大阪大学工学部電気工学科卒業。

ダイヘン入社後は半導体製造装置向け高周波機器の開発に従事。

2011年よりワイヤレス給電システムやプラグイン充電器の開発に従事。

充電システム事業部長を経て、2023年より現職。

また、2024年6月に設立されたEVワイヤレス給電協議会（WEV）の事務局長を兼務している。

○今後の研修開催予定

第3回：令和7年1月頃 テーマ：「電池の生産設備・評価設備」

第4回：令和7年2月頃 テーマ：「自動車への搭載から見る電池の姿」「分解した実物電池の解説」

「第2回 電池産業参入 基礎研修」参加申込書

お申込方法 ① 右記のQRコードまたは、いわて産業振興センターHP「センターからのお知らせ」より
「第2回 電池産業参入基礎研修」開催案内ページから申込フォームに入り、

※申込期限 必要事項を記入の上、送信してください。

11月19日(火) URL：https://www.joho-iwate.or.jp/

まで もしくは

② 下記申込書に必要事項を記入の上、FAXでお申し込みください。

件名に「第2回 電池産業参入基礎研修申込」と記入して、本文に必要事項を記入いただき
E-mailでお申し込みいただくことも可能です。

FAX：019-631-3830 E-mail：iwatemobi@iwatemobi.meti.go.jp



会社	会社名					
	電話番号					
	E-mail					
参加者	氏名①		氏名②		氏名③	



お問合せ 公益財団法人いわて産業振興センター 産学連携部 鈴木

TEL：019-631-3825 E-mail：iwatemobi@iwatemobi.meti.go.jp