

福岡県自動車電動化技術道場

国内・海外メーカーEVの
分解部品を展示します！

自動車業界の変革の波に備えよう！

- 世界的な環境規制の強化などを背景に、EV（電気自動車）をはじめとする、いわゆる“電動車”の開発・市場投入に関する自動車メーカーの動きが活発化しています。
- 本事業は、電動車の基幹部品（モーター、インバーター、バッテリー）の**周辺技術・関連技術の習得**を支援するため、主にEVの基礎の講義及び基幹部品の周辺技術の講義・課題の提供を行い、**地元企業の電動化部品、関連技術の習得と継続的な電動化ビジネスへの変換・参入を目指します。**

本事業は第1段階・第2段階を通して考えていただく連続講座としております。
第1段階は、「電動化の基礎」や「電動化に係る世界情勢」、「電動車の課題と今後の参入余地」の情報提供を行います。

第2段階は、実際に電動車の基幹部品（モーター、インバータ、バッテリー）の現物を見ていただきながら、詳細についての解説及び具体的課題の提供、グループに分かれ自社技術の展開や電動化ビジネスへの参入について検討いただきます。

昨年度好評だった日産リーフの分解部品に加え、今年度は**海外メーカー（BMW等）の電動車の分解部品現物を用いて解説を行います。**ぜひご参加ください。

日程
第1段階 10月20日（木）
第2段階 11月29日（火）
～12月1日（木）

時間 各日とも10:00～15:00

定員 50名 **参加費** 無料

場所 福岡県中小企業振興センタービル401会議室
(福岡市博多区吉塚本町9-15)

申込法 右のQRコードよりお申し込みください。
締切：10月17日（月）

※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です



お申込みはこちら



その他

- ・昨年度の内容から、講義内容や展示部品を大幅に変更して実施します。前回受講された方も違った気づきが発見できる内容としております。

<福岡県自動車電動化技術道場 カリキュラム>

【第1段階】 令和4年10月20日（木） 10:00～15:00

会場：福岡県中小企業振興センタービル401会議室

目的

世界情勢、電動化全体の基礎と課題、電動化により不要となる部品、今後の参入余地について講義を実施し、電動化分野への参入にかかる機運を醸成する。

内容

<電動化に係る世界情勢>

- ・日本、世界の電動化の現状と今後の方針

<電動車の基礎>

- ・モーター・インバーター（制御システム含む）・バッテリーの構造、機能解説、並びに制御システム、安全システムにかかる講義
- ・電動化によって不要となる部品

<電動車の課題、今後の参入余地>

- ・電動化の具体的な課題（エンジンからの転換例含む）
- ・国内、海外の参入事例、今後の動向

<企業概要書の作成>

- ・第2段階でのグループワークで取り組みたい課題について記載

【第2段階】 令和4年11月29日（火）～12月1日（木）

会場：福岡県中小企業振興センタービル401会議室

※部品展示あり

一日単位で講座選択が可能です。希望講座にご参加ください。

目的

各基幹部品（モーター、インバーター（制御システム含む）バッテリー）周辺の構造と技術課題から課題解決のため、**実際の部品を見ながら**、自社技術の展開及びビジネスへの参入の余地を検討してもらう。



内容

<部品展示・周辺機器の製造元や生産方法・コストの解説>

- ・11月29日（火）：モーター
 - ・11月30日（水）：インバーター
 - ・12月01日（木）：バッテリー
- 部品ごとに開催日を分けて実施

選択可能

<グループワーク>

- ・自社技術を活かした課題へのアプローチ手法や電動化ビジネスの検討
- ・他社の技術との連携を模索
- ・検討内容に後日講師からフィードバックを実施

※新型コロナウイルスの感染状況によっては、実施方法を変更いたします。

【主催】 北部九州自動車産業グリーン先進拠点推進会議

【共催】 自動車関連企業電動化参入支援センター

【協力】 株式会社三幸コーポレーション/静岡県/
次世代自動車センター浜松

【お問合せ先】 福岡県商工部自動車・水素産業振興課
(北部九州自動車産業グリーン先進拠点推進会議事務局)

TEL : 092-643-3447 FAX : 092-643-3447

mail : jisui@pref.fukuoka.lg.jp