

## 令和5年度EV関連部品開発等支援事業

## 「EV構造研究活動（Volkswagen ID.4）」のご案内

県では、県内自動車関連企業等が連携してEV等を分解し、部品の調査・解析など構造研究を通じて、当該車両に用いられている技術的特徴を把握し、得られた知見を元に自社保有技術の向上や、自社製品の開発等に役立てていただくことを目的として、下記のとおりEV構造研究活動を実施します。（委託先：公益財団法人岡山県産業振興財団）

つきましては、当該車両の試走会、車両分解活動への参加を希望する企業を募集します。ぜひご参加ください。

## 記

- 1 研究対象車両 Volkswagen ID.4
- 2 研究目的 ホイールベースが2,770mmと小さく、車高も上げていない状態で、電池容量が80KWを超えているため、車体構造含めた新技術や特徴的な構造などを調査、分析する。また、他社、他モデルの電動化にも対応でき、さらに得られた知見を元に、次期モデルの部品試作の技術提案に繋げる。
- 3 活動内容 (1) 試走会  
(2) 車両分解（粗分解・本分解）  
(3) 分解部品展示説明会・有償提供内見会  
⇒部品提供後は、各企業において分解部品の調査・解析を実施  
※実施内容、実施スケジュール、実施場所等の詳細は別紙のとおり。
- 4 対象者 県内自動車関連企業、自動車産業に参入を目指す県内企業、大学研究者等
- 5 定員 (1) 試走会：企業と研究者合計で14者程度(先着順)  
(2) 車両分解：企業15社程度、研究者10名程度(〃)  
※(1) 試走会については、車両分解に参加する企業様限定
- 6 参加費 無料
- 7 申込方法 別紙「参加申込書」に必要事項をご記入の上、事務局宛てFAXまたはメールにてお申込みください。  
※今回は、(1)試走会、(2)車両分解（粗分解・本分解）の申込を受け付けます。  
(3) 分解部品展示説明会・内見会等の申込については、別途ご案内します。
- 8 申込期間 (1)令和5年7月31日（月）～8月21日（月） 17：00必着  
(2)令和5年7月31日（月）～10月23日（月） 17：00必着
- 9 事務局 （公財）岡山県産業振興財団 ものづくり支援部 研究開発支援課  
担当：田口、勝野

TEL:086-286-9651 FAX:086-286-9676 E-mail:jidousya@optic.or.jp

## 【令和5年度EV構造研究活動（Volkswagen ID.4）】実施内容

### 1 試走会

サーキット会場にて、完成車状態での部品の組付け方、走行・性能チェックのための車両貸出を行う。

- (1) 実施日 令和5年8月30日（水）～31日（木）  
※1社につき、30分程度の時間予約制の貸出になります。  
※貸出の日時は、ご希望に添えない場合があります。
- (2) 場所 なたさきレークサイドパーク（岡山市南区北七区）
- (3) 申込期間 令和5年7月31日（月）～8月21日（月） 17：00 必着
- (4) 定員 企業と研究者合計で14者程度（先着順）
- (5) 対象者 県内自動車関連企業、大学研究者等で、下記2車両分解に参加するもの



### 2 車両分解

三菱自動車工業(株)の技術的協力の下、粗分解、本分解の順で、車両を分解する。

#### ①粗分解：バッテリーの取り付け方等を調査するため、車両のバッテリーの取り外しを行う。

- (1) 実施日 令和5年10月30日（月）13：30～16：00（受付開始13：00～）
- (2) 場所 三菱自動車工業(株) 自動車実習センター（倉敷市水島明神町79-7）
- (3) 内容 電池パック取外し作業
- (4) 定員 企業15社程度、研究者10名程度（先着順）
- (5) 対象者 県内自動車関連企業等で、原則として本分解に参加する企業
- (6) 申込期間 令和5年7月31日（月）～10月23日（月） 17：00 必着

#### ②本分解：参加企業が主体となり、当該車両をユニット分解する。

- (1) 実施日 令和5年10月31日（火）9：30～16：00（受付開始9：00～）  
11月1日（水） “ “ “ “  
11月2日（木） “ “ “ “
- (2) 場所 三菱自動車工業(株) 自動車実習センター（倉敷市水島明神町79-7）
- (3) 内容 ・本分解1日目（10/31） 外装部品外し、内装部品外し  
・本分解2日目（11/1） ボデーとシャシーフレーム分離  
パワートレイン関連、シャシー部品の取り外し  
・本分解3日目（11/2） 本分解2日目の残作業  
高圧電気部品、パワートレイン関連部品の分解
- (4) 定員 企業15社程度、研究者10名程度（先着順）
- (5) 対象者 県内自動車関連企業、自動車産業に参入を目指す県内企業、大学研究者等
- (6) 申込期間 上記①粗分解に準ずる  
※詳細内容については参加企業に向けて、別途ご連絡します。

### 3 分解部品展示説明会、分解部品有償提供内見会

上記2で分解した部品の展示を行い、三菱自動車工業(株)のエンジニアより、各構成部品の説明を行う。さらに、分解部品をベンチマーク活動の目的で活用し、調査・分析レポートを提出可能な県内自動車関連企業等を対象に、有償にて提供する。

- (1) 開催日 令和5年11月27日（月）、28日（火） ※28日（火）は、内見会予備日。  
※午前、午後の2部制の予定。
- (2) 場所 三菱自動車工業(株) 自動車実習センター（倉敷市水島明神町79-7）
- (3) その他 ・部品提供後の各企業での部品解析・調査に際して、三菱自動車工業(株)との共同調査や、専門家の派遣が可能  
・後日、調査内容に関して、三菱自動車工業(株)のエンジニアを交えた発表・意見交換会を実施予定

※申込や詳細内容については、別途ご案内します。