

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）」分解部品展示説明会等のご案内

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、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、EV構造研究活動を実施しています。

既に、募集を開始している車両分解に加え、この度、「分解部品展示説明会・有償提供内見会」への参加を希望する企業を募集しますので、ぜひご参加ください。

（委託先：公益財団法人岡山県産業振興財団）



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 ←実施済み
(2) 車両分解（粗分解・本分解） ←募集中
(3) 分解部品展示説明会・有償提供内見会 ←今回募集開始
⇒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、実施場所等の詳細内容は別紙のとおり。
- 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 各日程20名程度（先着順）
- 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。
※(2)車両分解（粗分解・本分解）については、令和5年11月13日（月）まで
申込を受け付けています。
- 8 申込期間 令和5年12月1日（金） 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

【分解部品展示説明会・意見交換会及び分解部品有償提供内見会】

1 開催日時

- ① 令和5年12月7日(木) 午前の部 9:30~12:40
- ② " 午後の部 14:00~17:10
- ③ 令和5年12月8日(金) 10:00~12:00

※部品展示説明会は、①、②(令和5年12月7日(木)午前、午後)のみ実施します。

- ### 2 場 所
- 自動車実習センター(岡山県倉敷市水島明神町79-7)
倉敷テクニカルセンター隣

3 スケジュール

- 令和5年12月7日(木) ①午前の部 ②午後の部

①時間【午前】	②時間【午後】	内容
9:00~9:30	13:30~14:00	【受付】
9:30~9:35	14:00~14:05	【ガイダンス】当日の運営等について説明
9:40~11:40	14:10~16:10	【分解部品展示説明会・意見交換・自由見学】 講師：三菱自動車工業㈱の技術者 内容：Volkswagen ID.4について、講師から部品の説明を以下の通り各要素20分ずつ順に実施。 説明以外の時間は、意見交換(予約制)を実施。
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> ■講師からの説明内容及び時間は下記の通り </div>		
9:40~10:00	14:10~14:30	【足回り解説】
10:05~10:25	14:35~14:55	【ボディ解説】
10:30~10:50	15:00~15:20	【内装、外装解説】
10:55~11:15	15:25~15:45	【モーター・インバーター解説】
11:20~11:40	15:50~16:10	【バッテリー解説】
11:40~12:40	16:10~17:10	【内見会】展示部品の自由見学、提供希望部品の選定等

- 令和5年12月8日(金) 10:00~12:00 ③

③時間【午前】	内容
10:00~12:00	【受付】随時 【内見会】展示部品の自由見学、提供希望部品の選定など

- ### 4 対象者
- 県内自動車関連企業、自動車産業に参入を希望する県内企業、大学研究者等
※EV構造研究活動及び研究発表会に参加し、自社製品等の開発・販路開拓に取り組む意欲のある企業が対象です。

※分解部品有償提供内見会での部品購入については、購入した部品を自社等のベンチマーク活動に活用し、研究成果についてレポート提出及び発表ができる企業に限ります。

⇒後日、解析調査内容に関して、三菱自動車工業(株)のエンジニアを交えた報告会を実施予定としています。

5 三菱自動車工業(株)技術者との意見交換の実施

<分解部品展示説明会>

12月7日の分解部品展示説明会では、三菱自動車工業(株)技術者からの分解部品の説明に加え、解析調査に向けて、カーメーカーの視点やニーズも踏まえた内容となるよう、調査の進め方や技術に係る質問等、同社技術者との意見交換の場を設けますので希望者は、お申込みください（予約制）。

<分解部品購入後>

購入部品の解析調査を進める段階においても、専門家として、三菱自動車工業(株)技術者を招聘しての調査解析内容についての意見交換の実施が可能です。また、三菱自工の調査ニーズと合致する場合には、同社と共同調査の実施が可能です。

6 提供価格 提供価格は、単品部品価格の市価より安価に設定できる見込みです。
※古物商許可の関係上、専門業者を介して県内企業へ提供予定です。

7 定 員 上記1①～③の各日程20名程度（先着順）

8 申込方法 別紙「分解部品展示説明会・部品有償提供内見会 参加申込書」に必要事項をご記入の上、事務局にFAXまたはメールにてお申込みください。

9 申込期限 令和5年12月1日（金）17：00必着

10 備 考 部品展示説明会を実施する令和5年12月7日（木）は混雑が予想されますので、部品有償提供内見会のみご参加を希望される場合は、令和5年12月8日（金）にご参加ください。

【車両分解】 ※募集中

※11月13日(月)必着

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。

＜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。

- ・実施日 令和5年11月28日(火) 13:30~16:00 (受付開始 13:00~)
- ・場所 三菱自動車工業(株) 倉敷テクニカルセンター (倉敷市水島明神町 79-7)

＜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。

- ・実施日 令和5年11月29日(水)~12月1日(金) 9:30~16:00 計3日間実施
- ・場所 三菱自動車工業(株) 倉敷テクニカルセンター (倉敷市水島明神町 79-7)

- ・定員 企業 15社程度、研究者 10名程度 (先着順)
- ・対象者 県内自動車関連企業、大学研究者等
- ・申込期間 令和5年7月31日(月)~11月13日(月) 17:00 必着

※詳細内容については参加企業が決定次第、別途ご案内します。

令和5年度 EV 構造研究活動 (Volkswagen ID.4) 【車両分解活動 参加申込書】

＜基本情報＞

⇒FAX 086-286-9676

企業名										
所在地	〒									
連絡先	TEL :					FAX :				
	E-mail :									

＜車両分解＞ ※希望する日程、時間に○をつけてください(複数選択可)

参加者名	参加希望 日程	粗分解 (11/28)	本分解 1 日目 (11/29)			本分解 2 日目 (11/30)			本分解 3 日目 (12/1)		
			AM	PM	終日	AM	PM	終日	AM	PM	終日
①											
②											
③											

※参加申込書にご記入いただいた情報は、事業の運営上必要な範囲内で、適切に使用させていただきます。

※分解作業の日程につきましては、ご希望に添えない場合がございますので、ご了承ください。

＜事務局＞

〒701-1221 岡山市北区芳賀 5301

(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