

令和3年度EV関連技術対応促進事業

「EV構造研究活動（マツダ MX-30 EV）」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、当該車両の試走会及び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 | マツダ MX-30 EV |
| 2 | 研究目的 | (1) 内燃機関の性能で優れた技術を保有している、マツダならではの発想と技術で構成されたEVを対象車両とし、ハード、ソフトの両面での要素技術を調査、分析する。
(2) 他社、他モデルの電動化にも対応できる技術の習得を図るとともに、得られた知見を元に、次期モデルの部品設計の提案等につなげる。 |
| 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
(4) 分解部品有償提供内見会
(5) EV構造研究活動
(6) EV構造研究発表会

※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等 |
| 5 | 定員 | (1) 試走会：7社程度（先着順※車両分解に参加する企業様限定）
(2) 車両分解：15社程度（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。

※今回は(1)試走会及び(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以降の申込については、別途ご案内します。 |
| 8 | 申込期間 | 令和3年8月2日（月）から9月30日（木）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：高橋・原本・勝野
TEL:086-286-9651 FAX:086-286-9676
E-mail:jidousya@optic.or.jp |



【令和3年度EV構造研究活動（マツダMX-30 EV）】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の確認、走行・性能チェックのための車両貸出を行う。

(1) 貸出期間：令和3年10月7日（木）、8日（金） ※8日（金）は、予備日。

※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：なだ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3年8月2日（月）～9月30日（木）17：00（必着）

(4) 定 員：7社程度（先着順）

(5) 対 象 者：県内自動車関連企業等で、下記2車両分解に参加する企業

2 車両分解

①粗分解

バッテリーの取り付け方等を調査するため、三菱自動車工業㈱の技術的協力の下、当該車両のバッテリーの取り外しを行う。

(1) 実 施 日：令和3年10月18日（月）

(2) 場 所：三菱自動車工業㈱ 倉敷テクニカルセンター（倉敷市水島明神町79-7）

(3) 定 員：15社程度（先着順）

(4) 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

(5) 申込期間：上記1試走会に順ずる

※詳細については参加企業が決定次第、別途ご連絡します。

②本分解

参加企業が主体となり、三菱自動車工業㈱の技術的協力の下、当該車両をユニット分解する。

(1) 実 施 日：令和3年10月19日（火）～21日（木）

(2) 場 所：三菱自動車工業㈱ 倉敷テクニカルセンター（倉敷市水島明神町79-7）

(3) 定 員：15社程度（先着順）

(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等

(5) 申込期間：上記1試走会に順ずる

※詳細については参加企業が決定次第、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㈱のエンジニアより、各構成部品の説明を行う。また、分解部品をベンチマーク活動の目的で活用するとともに、構造研究活動において調査・分析レポートを提出可能な企業等に、当該部品を有償で提供する。

(1) 開 催 日：令和3年10月27日（水）、28日（木） ※28日（木）は、内見会予備日。

(2) 場 所：三菱自動車工業㈱ 倉敷テクニカルセンター（倉敷市水島明神町79-7）及び
三菱自動車工業㈱ 自動車実習センター（倉敷テクニカルセンター横）

(3) 定 員：20社程度（先着順）※1社あたりの人数を制限する場合があります。

(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等

※申込等については、別途ご案内します。

4 車両構造研究活動

上記3で部品提供を受けた県内自動車関連企業等において、当該部品の調査・分析を行い、レポートを作成し、提出する。

- (1) 研究期間：令和3年11月上旬～令和4年2月1日（火）
- (2) 提出締切：令和4年2月1日（火）17：00 必着
- (3) 備考：企業は、研究内容に対するアドバイスを受けるため専門家派遣を受けることが可能。

5 EV 構造研究発表会

上記4の構造研究活動から得られた知見及び今後のビジネスへの展開方法等について、各企業が発表を行い、研究成果を参加者で共有するとともに、自動車メーカーエンジニアとの意見交換を行う。

- (1) 開催日：令和4年3月初旬～中旬頃 ※詳細は事務局までお問合せください。
- (2) 場所：市内ホテル予定
- (3) 対象者：4車両構造研究活動参加企業（希望部品が購入できなかった企業も参加可）
※詳細については、対象者に別途ご案内します。

**令和3年度EV構造研究活動（マツダ MX-30 EV）
【試走会、車両分解参加申込書】**

令和3年9月30日(木) 17:00 締切

企業名						
所在地	〒					
参加者	(役職)			(氏名)		
	(役職)			(氏名)		
連絡先	TEL :			FAX :		
	E-mail :					
車両分解参加区分 ※参加希望のものに○をつけてください(複数選択可)	粗分解	外装・内装	足回り	バッテリー・インバータ等	パワートレイン関連部品	
試走会 ※参加希望のものに○をつけてください(複数選択可)	希望する ・ 希望しない					
	7日			8日		
	10:00~	10:45~	11:30~	14:00~	14:45~	15:30~
備考						

※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。

※試走会の時間帯は、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。

※車両分解以降の行事については、別途ご案内いたします。

※新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえて、開催方法の変更や延期等の判断をとらせていただく場合もございますので、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：高橋、原本、勝野

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