

## 令和4年度EV関連技術対応促進事業

## 「EV構造研究活動（ヒョンデ IONIQ5）」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 ヒョンデ IONIQ5 Voyage
- 2 研究目的
  - ・ヒョンデグループが開発した電気自動車専用プラットフォーム「E-GMP」を採用し、米国での「ワールドカーオブザイヤー」を受賞するなど、世界中で高評価を受けている当車の特徴的な技術や構造等を調査、分析する。
  - ・併せて、県内企業と大学研究者のマッチングを進め、調査、分析で得られた知見を元に、自社技術の向上等を図り、今後開発されるEVへの自社技術の提案に繋げる。
- 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希望する県内企業、大学研究者等
- 5 定員 (1)試走会、(2)車両分解の定員は下記のとおり。（先着順）  
企業 15社程度、研究者 10名程度  
※ただし、(1)試走会については、(2)車両分解に参加する企業様等に限る
- 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・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4年11月1日（火）～11月22日（火） 17:00 必着  
(2) 令和4年11月1日（火）～令和5年1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4年度EV構造研究活動（ヒョンデ IONIQ5）】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) 貸出期間 令和4年11月29日（火）、30日（水）  
※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4年11月1日（火）～11月22日（火） 17:00 必着
- (4) 定 員 企 業 15社程度、研究者 10名程度
- (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1月31日（火）13:30～16:00
- (2) 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）
- (3) 定 員 企 業 15社程度、研究者 10名程度
- (4) 対 象 者 県内自動車関連企業、大学研究者等（②本分解に参加するものに限る）
- (5) 申込期間 令和4年11月1日（火）～令和5年1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2月1日（水）～3日（金） 9:30～16:00 計3日間実施
- (2) 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）
- (3) 定 員 企 業 15社程度、研究者 10名程度
- (4) 対 象 者 県内自動車関連企業、大学研究者等
- (5) 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が決定次第、別途ご案内します。

## 3 分解部品展示説明会及び有償提供内見会

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を対象に、有償にて提供する。

- (1) 開 催 日 令和5年2月9日（木）午前の部 9:30～12:50 / 午後の部 14:00～17:20  
令和5年2月10日（金） 10:00～12:00 ※内見会のみ
- (2) 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）及び  
三菱自動車工業(株) 自動車実習センター（倉敷テクニカルセンター横）
- (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、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。