

おかやま次世代自動車技術研究開発プロジェクトについて

本県の基幹産業である自動車関連産業を取り巻く環境の変化に県内企業が的確に対応できるよう、第1期（H23～25）では「おかやま次世代自動車技術研究開発センター（OVEC）」を設置し、産学官連携により試作EV「OVEC-ONE」の製作を通じた新技術・新製品の開発や人材育成等に取り組んできたところである。

今年度からの第2期プロジェクトでは、これまでの成果を生かし、三菱自動車工業（株）との共同研究や小型化・軽量化に向けた試作車の製作等を通じて、次世代EV技術の実用化を進めるとともに、県内自動車関連企業のさらなる連携強化や技術力の向上等を図り、国際競争力のある次世代自動車産業クラスターの形成を目指すこととしている。

1 第1期プロジェクトの成果

- (1) インホイールモータ等革新的な技術を搭載した試作EV「OVEC-ONE」の製作
- (2) 企業の研究開発人材の育成
- (3) 企業間ネットワークの構築
- (4) 企業の知名度向上や技術力に対する高い評価



2 第2期プロジェクトの概要

- (1) 量産車への採用を目指した新技術・新製品の实用化
 - ・ インホイールモータ等の革新的技術の改良・高度化、信頼性の向上
 - ・ 次世代EV技術を凝縮した新たな試作車の製作
- (2) 県内企業の技術力・提案力の向上、開発人材の育成等

3 プロジェクト参加企業 公募による16社（50音順）

(株)アステア、一井工業(株)、エムテック(株)、(株)共立精機、(株)共和鋳造所、コアテック(株)、興南設計(株)、新興工業(株)、水菱プラスチック(株)、ゼノー・テック(株)、セリオ(株)、タイムック(株)、(株)戸田レーシング、(株)ヒルタ工業(株)、丸五ゴム工業(株)、三乗工業(株)（※下線は新規参加企業）

4 スケジュール

H26年度 インホイールモータ等の改良・高度化、各種試験、新たな試作車の製作
H27年度 走行試験等の実施、改良、信頼性評価
H28年度 次世代EV技術の高度化、性能確認

<参考>

H26.5.21～23 人とくるまのテクノロジー展（パシフィコ横浜）出展により成果をアピール