

編集/愛媛県企画情報部広報広聴課  
〒790-8570 愛媛県松山市一番町四丁目4番地2 TEL:089-912-2241

**愛媛の経済をたくましく!**  
県では、次の時代を支える成長産業を育成するため、平成22年3月に「愛媛県経済成長戦略2010」を策定しました。この戦略では、次の4つの成長分野を定め、重点的に支援することとしています。

- 1. 食品ビジネス
- 2. 低炭素ビジネス
- 3. 健康ビジネス
- 4. 観光ビジネス

電気を動力源とするさまざまな乗り物  
**「EV」に着目!!**  
EV: Electric Vehicle

**「EV開発プロジェクト」がスタートしました!**  
「低炭素ビジネス」の中でも、「EVの開発」に力を入れて取り組みます。

**どうしてEV開発に取り組むの?**

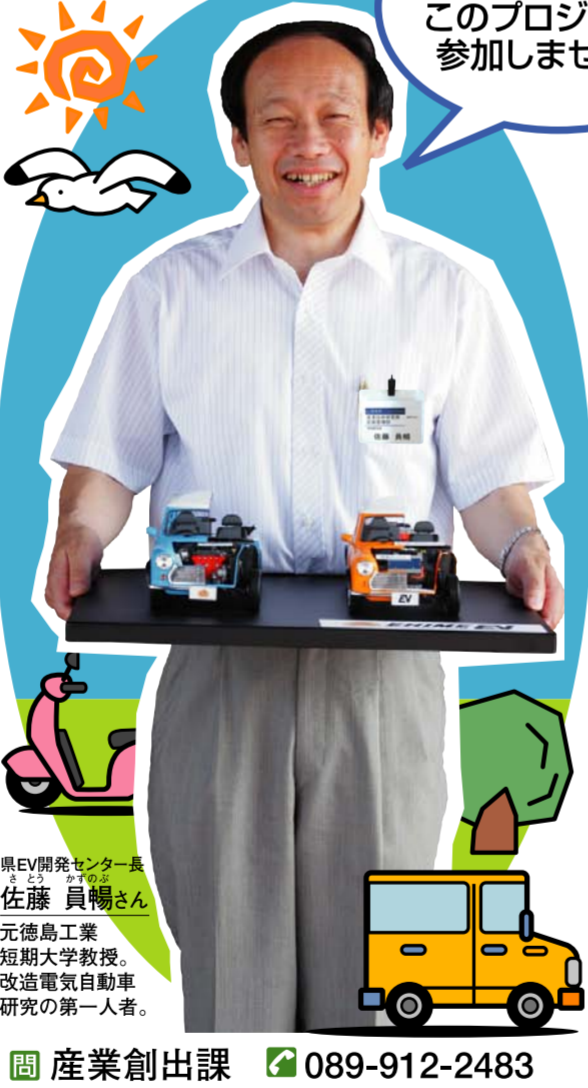
- 1 排気ガスを出さず、燃料代が安いEVの需要が今後高まると見込まれています。
- 2 今後の電池の高性能・低価格化に伴い、EV関連産業の成長が見込まれています。
- 3 県内には、さまざまな分野で高い技術力を持つ企業が多数存在しています。

県が開発を支援することにより、県内にEV関連産業が生まれ、発展していく可能性が十分にあります。

**EV開発センターを設置**  
平成22年4月、県産業技術研究所内に「愛媛県EV開発センター」を設置し、開発をスタートしました。  
【体制】  
■センター長/佐藤 員暢 ■研究員/7名

**四国EVラリー2010 開催のご案内**  
参加者自作の電気自動車により、公道走行や大会会場での性能計測を行います。  
◎8/21(土)、8/22(日)  
■県産業技術研究所 (松山市久米窪田町)  
主催:四国EVラリー2010実行委員会 ▲四国EVラリー2008の様子

**「愛媛県EV開発プロジェクト」を進行中です。**  
**新しい産業の**  
**創出を**  
**目指します。**



県EV開発センター長 佐藤 員暢さん  
元徳島工業短期大学教授。改造電気自動車研究の第一人者。

産業創出課 089-912-2483

## EV開発プロジェクトとは

県と県内企業、大学が協力して、さまざまな製品の電動化に関する技術を開発します。期間は5年間です。

**始動中のプロジェクト** 改造電気自動車・改造電気漁船・電動バイク  
3つの開発プロジェクトがスタートしています。

### 改造電気自動車の開発

今ある自動車のエンジンと燃料タンクを、モーターとバッテリーに交換し、電気で走ることができる自動車に改造する技術を開発します。比較的安価で改造できるようになれば、クリーンで燃料代の安い電気自動車への改造が進むことが予想されます。



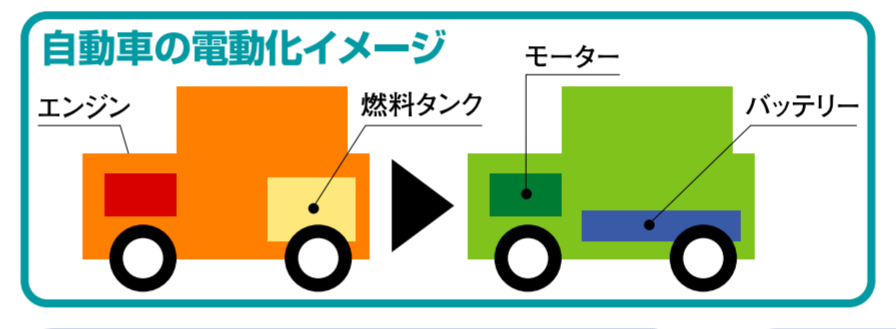
▲エンジンとモーターに積み換えた改造電気自動車 (徳島工業短期大学所有)

**試作を始めています!!**



▲この軽自動車を、電気自動車に改造中です。

**【スケジュール】**  
9月 試作車の完成  
11月 試作車で、日本EVフェスティバル (茨城県つくば市) に参戦  
試作車での実証試験、改良を繰り返し、県内企業の技術取得と人材の育成を図ります。



### 電動バイクの開発

新聞配達用など、重い荷物を運べる電動バイクを開発します。



▲県と共同研究している(株)ピュースの電動バイク試作車

### 改造電気漁船の開発

県が開発を支援しているアイティオー(株)の改造電気漁船 既存の漁船を電動化に改造する技術の開発を支援します。



**本格的なEV時代に向けて**

**さまざまなビジネスが実る 木を植えます!!**

- 農機具などの電動化
- 電動バイク
- EV製品のメンテナンス
- 改造電気漁船
- EV部品
- 改造電気自動車

自動車整備工場での改造作業を容易にする部品を製造販売

愛媛県産業技術研究所 EV開発センター 電動化技術の開発支援