

トップページ > 川上村での取り組み > ソーラーコンバートEVの開発



ソーラーコンバートEVトップ 1 2 3

これまでの取り組み ②

ソーラーコンバートEV

環境にやさしい車

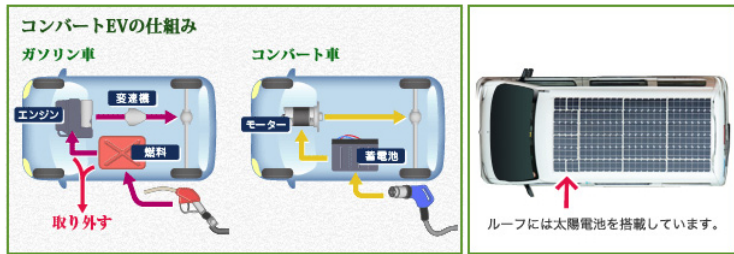
大阪工業大学と川上村をつなぐ (2011~2017年度)

工学部機械工学科、電気電子システム工学科が協力し、「ソーラーコンバートEV」の開発に取り組んでいます（外観デザインは空間デザイン学科が提案）。環境にやさしい車として、本学と川上村をつなぐツールとしての役割を担います。



ソーラーコンバートEVとは？

ガソリンエンジン車からエンジン、変速機、燃料タンクなどを取り外し、代わりに電動モーター、制御装置、バッテリー、ソーラーパネルなどを取り付けてEV（Electric Vehicle：電気自動車）に改造した自動車のことです。走行中にCO2を排出しないため環境負荷低減が期待できるとともに、ガソリン車と比較すると燃費がよく、燃料費も安価に抑えられるなど、さまざまな特長があります。



それぞれの取り組みの概要をご紹介します。ぜひご覧ください。

- #### 1. 性能試験

工学部機械工学科・自動車工学研究室 (2011~2017年度)

詳しくはこちら
- #### 2. 「ワイヤレス (非接触) 充電システム」「スマートEVチャージャー」の開発

工学部電気電子システム工学科・パワーエレクトロニクス研究室

詳しくはこちら
- #### 3. 外観デザイン

工学部空間デザイン学科・プロダクトデザイン研究室 (2011年度)

詳しくはこちら

川上村での取り組み

- 川上村との連携協定と主な取り組み
- コンバートEV
- 川上村PRコンテンツ制作
- 村内観光施設の再開発企画を提案
- 桜ライブキャスト
- 川上村高齢者の健康・体力増進プロジェクト
- 「割り箸」を利用してエコ活動
- 旧川上東小学校リノベーション
- 自然照明システム
- 源流分校サイン設置
- 「まちデコール」出展



学校法人 常翔学園
これからの学園
公開特許一覧

摂南大学
事業報告書・財務状況
行動規範

広島国際大学
公益通報窓口
校友の広場[卒業生のためのポータルサイト]

常翔学園中学校・高等学校
知的財産ポリシー

常翔啓光学園中学校・高等学校
利益相反関係

[サイトポリシー](#) [ソーシャルメディアポリシー](#) [プライバシーポリシー](#) [学内専用](#)

©2022-2023 Osaka Institute of Technology.

PAGE TOP