

優秀賞

T-PLAN (株)

テーマ：電動モビリティ向け太陽光充電システムとプラットフォームの構築

【会社の概要】

- ・所在地：中津市
- ・代表者：代表取締役 寺下 満

【プラン概要】

超小型EVと電源をパッケージ化して充電プラットフォームを構築し、再生可能エネルギー蓄充電設備の導入を行うことで、観光・地域交通・移動等、地域が抱える課題解決を目指す。

○特徴

- ・電動自動車(EV)や電動キックスクーター等の多種多様な電動モビリティを、用途に応じて必要な電力量を太陽光パネルで発電する、独立分散型電源システムである。
- ・大型発電所からの電力供給を必要としないため、送電系統(グリッド)に依存せず、基礎工事が不要な移設型システムであり、導入が容易である。災害時は非常用電源としても機能する。

○青空コンセント



小型電気自動車向け充電ステーション「青空コンセント」は、太陽光発電による電気を蓄電し利用するシステム。再生可能エネルギーを利用した完全独立・自立型の小型電気自動車向け充電ステーションは日本初となる。

ガレージタイプ



○青空スマート (電動キックスクーター)



電動キックスクーターを8台同時に充電するワイヤレス給電システムを搭載し、駐輪後、自動で充電を開始する。非接触充電と充電状態を制御盤に付けられたLEDランプで可視化している。