

第30回 令和7年度 名古屋市工業技術グランプリ

👑 奨励賞

〈新技術・新製品名〉

バッテリー交換式コンバージョンEVと その運用システム



令和6年環境省委託事業で実証実験を行ったソーラーカーポートとバッテリー交換式コンバージョンEV車両

複数の車両・交換ステーションの状態をクラウド上でリアルタイム管理できる

〈概要〉

バッテリー交換式EV、バッテリー交換ステーション、充電マネジメントシステムを開発し、バッテリー交換式EVによる物流実証および充電マネジメントシステムによる再生可能エネルギーの最大活用、余剰電力を使ったエネルギーマネジメント実証を行った。商用車における**電動化によるCO₂削減と利便性（ダウンタイム解消）の両立**を実現した。

〈特徴〉

項目	従来のバッテリー固定式EV	バッテリー交換式EV
充電時間	× 数時間	○ 数分
バッテリーの汎用性	× 車種専用	○ 仕様共通化
車両運用コスト	△ 急速充電のコスト高	○ 普通充電での運用可能

企業からの メッセージ

実証実験は豊田通商様と協力して実施しました。お礼申し上げます。
今回開発した技術をさらに進化させてより広範囲にご利用いただけるように開発を進めてまいります。

【会社名】AZAPA株式会社
【住所】名古屋市中区錦2-4-15
【連絡先】052-221-7350
【ホームページ】<https://www.azapa.co.jp/>

