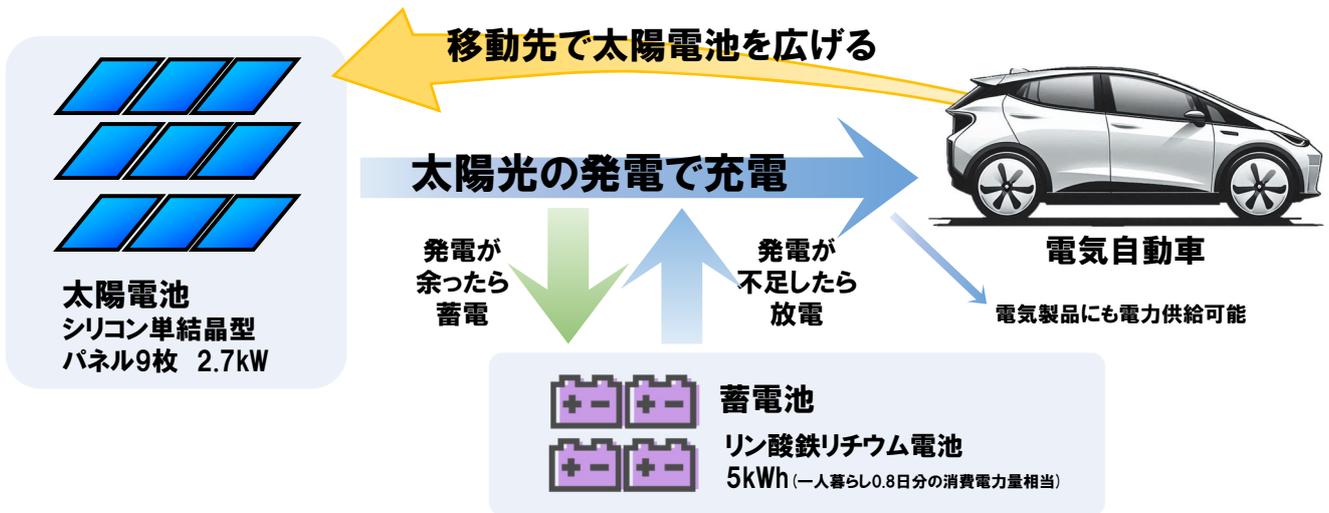


# ゼロカーボンEVへの挑戦

## 太陽光発電を活用する可搬型充電システムの提案

- ・再生可能エネルギーの活用
- ・必要なエネルギーを現地調達
- ・EVの走行エネルギーのゼロカーボン化
- ・可搬電源や農業への応用
- ・非常時の独立電源 (AC100V出力)

4ドアセダンに搭載できるコンパクト設計



太陽電池はトランクに収納



太陽電池を展開



全システムを  
カーゴキャリアで移動可能



充電1時間で  
16km走行分 (100V充電)  
32km走行分 (200V充電)

## 玉川大学TSCP

玉川大学TSCPでは、持続可能な社会の実現のために再生可能エネルギーのモビリティへの活用を目指して研究しています。また、World Green Challengeグリーンフリートクラスに出場し、開発したエネルギーシステムと実験車両を運用・評価しています。

- ・再生可能エネルギーを活用できる資源循環型エネルギーキャリア (貯蔵・運搬・利用)
- ・太陽電池とマグネシウムをエネルギーミックスした発電システム
- ・マグネシウムを燃料に発電するマグネシウム空気電池
- ・高い省エネルギー性能のモビリティ

