

C-2 双方向ワイヤレス電力伝送技術

Bidirectional Wireless Power Transfer Technology

明日への切符

停車するだけで、高効率にEVに充電、EVから放電

開発成果

- 電力系統とEV間で双方向にワイヤレスで電力を伝送
- 停車位置がずれても高効率で充放電が可能

適用分野/用途

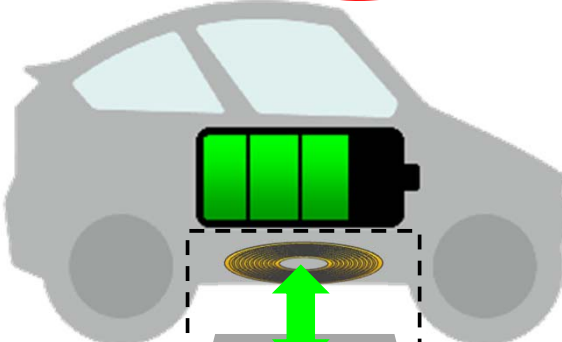
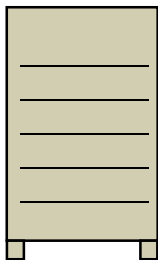
- 車載用充電器
- EV用パワーコンディショナ

今後の展開

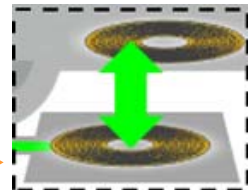
- 2020年度以降の実用化を目指し研究開発を推進



EV用パワー
コンディショナ
(SMART V2H®)



位置がずれても
充放電可能



送受電コイル

EV : Electric Vehicle 電気自動車