

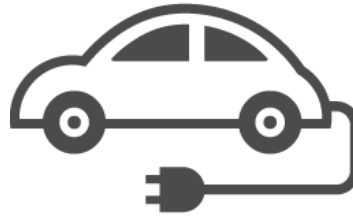
# 電池・電源部会

材料開発 → 製品化・輸送 → 使用 → リサイクル → 廃棄

トータルでの脱炭素

## ex. 電気自動車 (EV)

要は、バッテリー



### ■ 全固体電池

- リチウム硫黄電池
- フッ化物二次電池
- 多荷イオン電池、など

安定・効率よく使用するための

### ■ 電源制御システム (パワーエレクトロニクス)

次世代蓄電池の開発 (国家プロジェクト)

**高性能・高効率な電池/電源システム**

**= “カーボンニュートラル”**

専門外研究者

- ・ 基礎研究
- ・ 原理/原則の解明
- ・ 新規材料・解析技術

大学

教員/若手研究者/学生

サイエンス

アプリケーション

民間

- ・ 応用において解決すべき課題・問題
- ・ 経験則の“なぜ”
- ・ 本当は必要不可欠なサイエンス

→ **新しいマッチングの開拓**

→ **共同研究の種**

