

電池を超長寿命化する運用技術とは

EV、蓄電池を最大限に使いこなすために

経済合理性と資源・環境問題を両立するために重要な電池の超長寿命化
電池を「消費する」から「使いこなす」に転換するために必要な技術とは

超長寿命運用に必要な3ステップ

電池を長く使うためには、一歩ずつ着実に

■ セル選定・評価

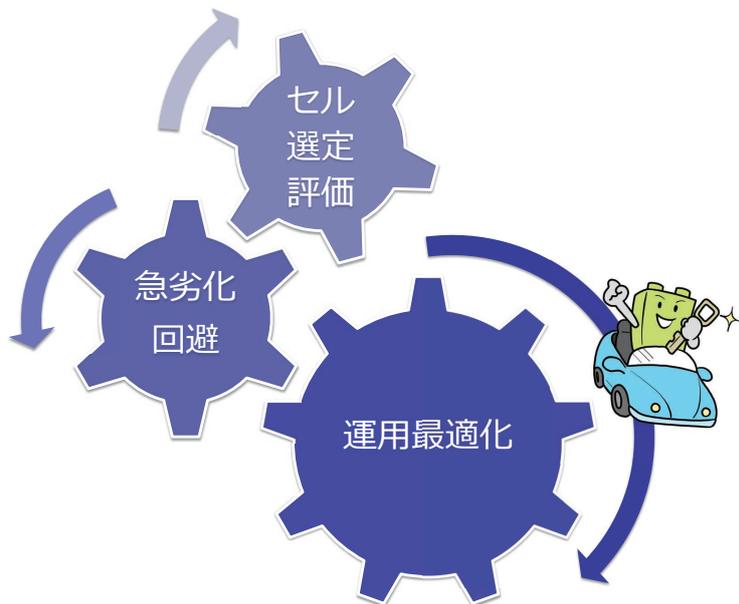
用途に応じた設計、性能の電池を選ぶ

■ 急劣化回避

運用中の劣化状態と限界（≠仕様）を知る

■ 運用最適化

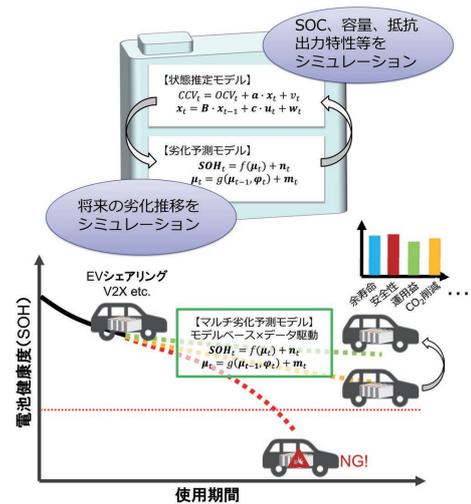
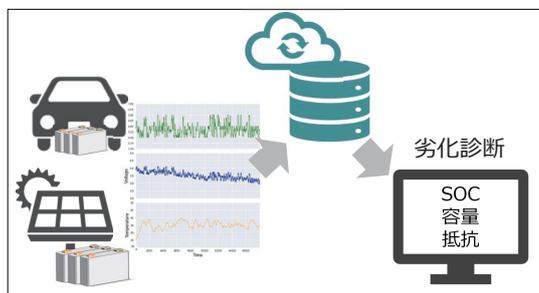
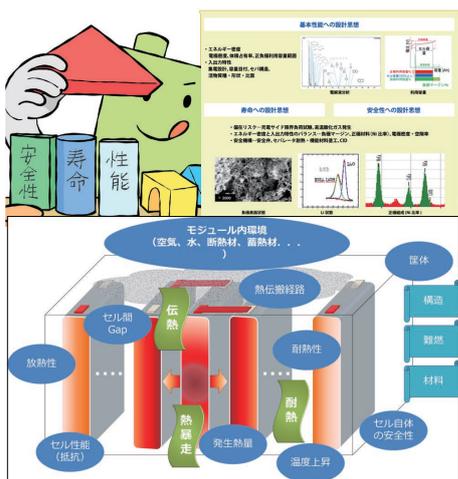
条件によって変わるセルの劣化と運用益（EV利用、電力取引など）のバランスをとって運用する



超長寿命運用に向けたKRIの主要技術

10年後、20年後に後悔しないために...

良い電池を見極め、リスクを予測し、適切に運用する技術をKRIと考えませんか？



セル選定・評価

- セル選定・設計把握
- 耐久性・安全性カスタム評価
- 劣化セル分析・解析

急劣化回避

- 過電圧抑制制御
- ガス発生抑制制御
- 運転データによる劣化診断

運用最適化

- マルチ劣化予測技術
- 仮想リチウムイオン電池
- 運用シミュレーション