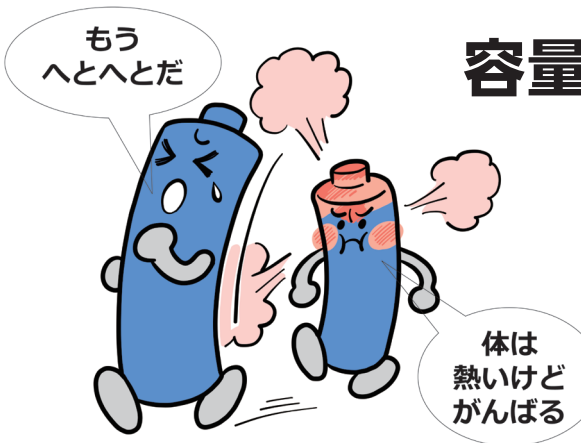


リユース電池も仕様に応じた評価が必要です 傷みに応じた運用法を考えましょう

電池の劣化



容量低下／抵抗増加

- 偏在(反応均一性)
- ガス発生
- 電解液の減少(ドライアップ)
- 正負極バランス変化
- 機構部品の劣化
- ...

第二の人生に応じた
性能・寿命・安全性
の再評価



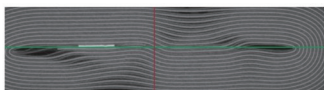
リユース電池診断

KRI電池技術者の視点でリユース電池を診断します

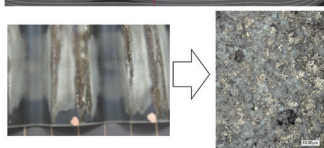
● 内部状態診断(X線CT、解体解析)

電極状態、ガス発生、正／負極バランス状態等を確認します

X線CT

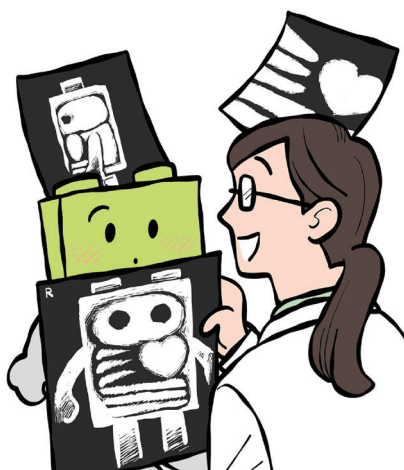
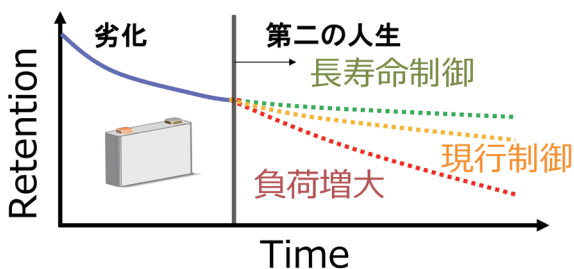


解体解析



● 劣化診断・残寿命予測

KRIにおける
電池選定・寿命解析サポート



● 安全性評価

リユースセルの安全性(限界加熱)
安全な劣化? 危険な劣化?
再構築パックの安全性(類焼)

● 限界負荷評価

二次劣化に影響を及ぼす低温過電圧、
高温負荷反応時の限界点を
評価します

