

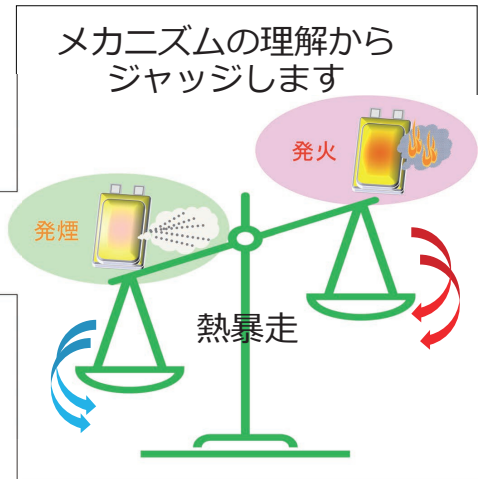
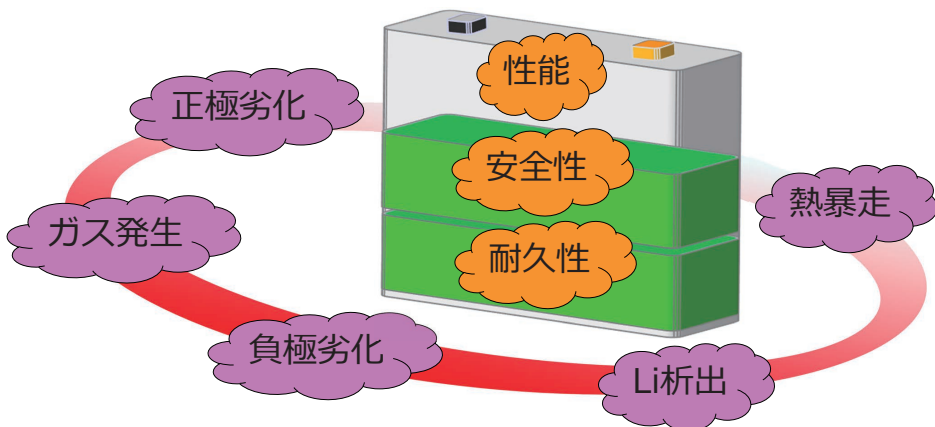
電池の限界を診る

充電（温度、レート）／熱／耐久性／安全性

電池の限界、例えば耐久性における一次劣化 or 二次劣化や熱暴走における発煙 or 発火等、許容される条件・レベルを知ることは重要です。評価結果で右往左往することなく、電池技術者がメカニズムに基づいて判断します。

電池の限界

要因と要因の関連／連鎖のメカニズム

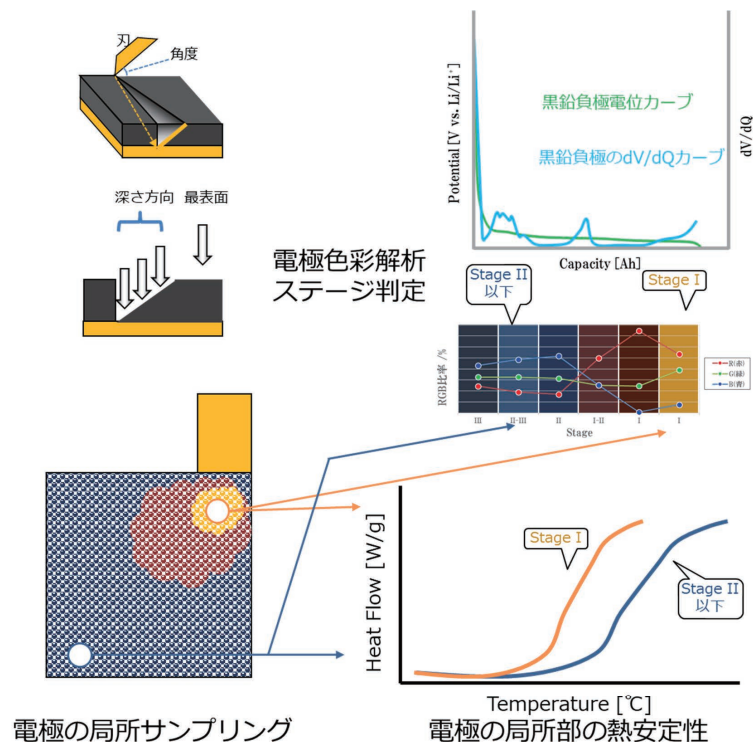
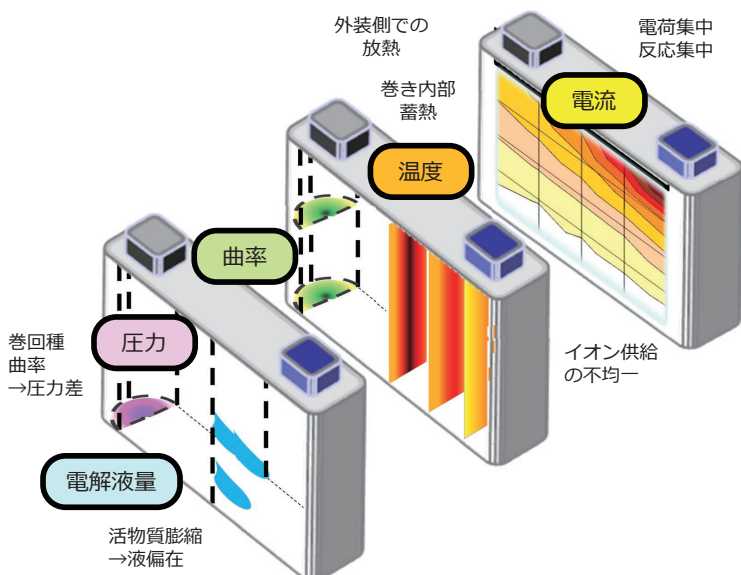


要因を見つけ、関連／連鎖のメカニズムを理解します

同じ電極面内でも、熱安定性に違いがあるケースがあります

- 負極ステージ分布の異なることを識別した箇所から電極をサンプリング

- 熱分析で立ち上がりの温度等を評価
負極の局所的熱安定性リスクを把握します



電極の局所サンプリングと熱安定性比較