

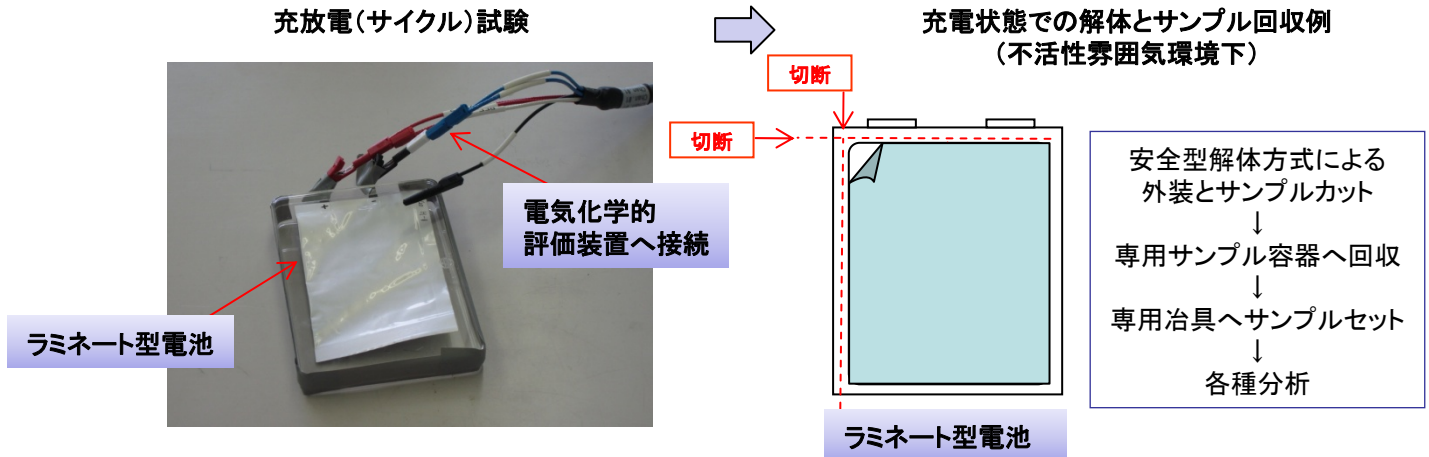


# Liイオン二次電池の劣化・不良解析(その1)

円筒型・ラミネート型電池など市販電池の劣化原因調査として有効です。

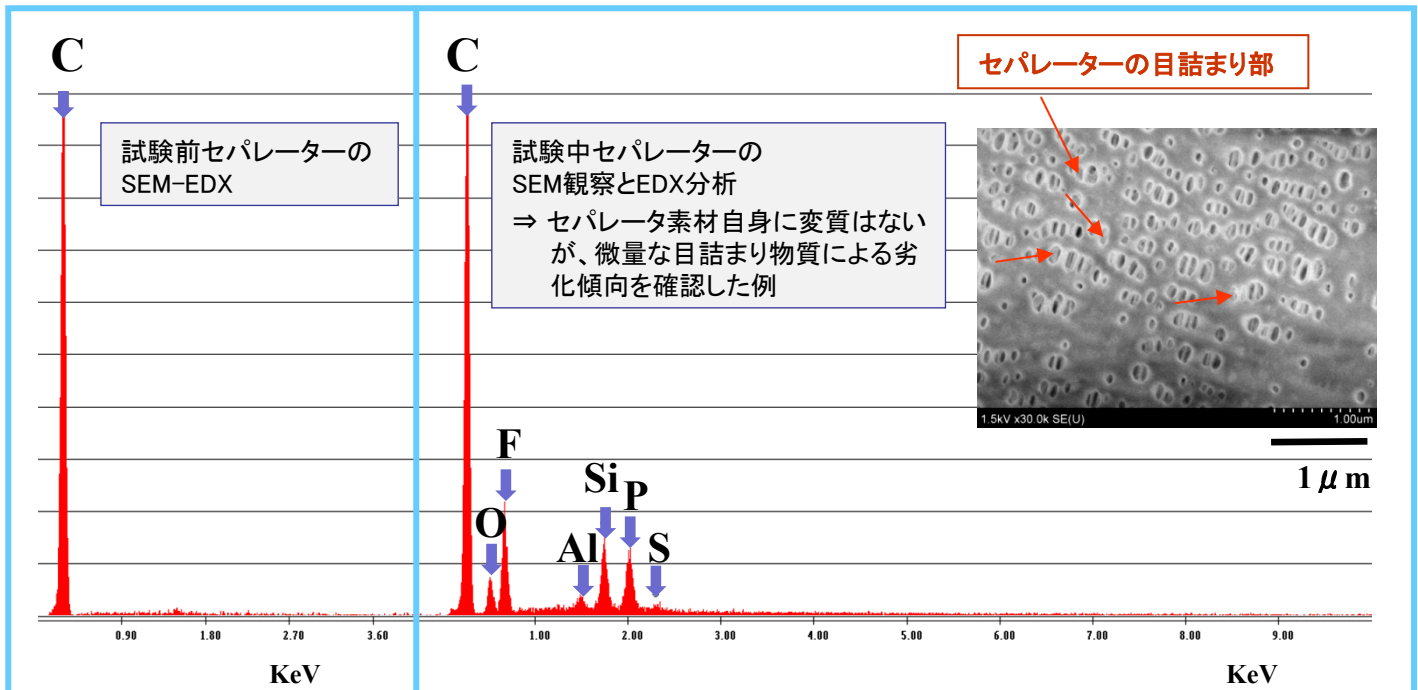
電池は、充放電(=運転)と保存(=蓄電)の2つのモードにより、容量と出力の低下すなわち「劣化」が進行します。詳細な「劣化」の原因解明には、電池内部の状態を可能な限り保持した状態で分析を行うことが重要となります。

## サイクル劣化試験と不活性雰囲気環境下における解体の例



- 実使用(或いはサイクル試験)中の電池から、電池部材(正極・負極・電解液・セパレーター)を、安全かつ可能な限りそのままの状態を維持する当社独自の手法で回収し、分析装置へ導入します。

## サイクル試験電池の構成部材分析事例 (セパレーター)



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2011 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved. 本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。