

# Liイオン電池材料の解析～モデル作成・劣化解析～

材料化学の側面から各種二次電池構成材料の構造解析を実施します。  
 充電・放電状態での材料解析、劣化解析、モデル構成での評価に対応します。

一般的な材料解析手法に加え、充電・放電状態など特殊な状態下にあるLIB構成材料の材料評価を実施します。二次電池の特性や劣化は、それを構成する各材料の化学的状態やその変化が大きく影響します。充放電工程での化学的状態変化を初期状態と比較する事で二次電池の劣化要因を究明します。また、必要に応じモデル構造の考案・作成とその評価を実施します。

