mc nac

二次電池 構造解析

Valence analysis of Mn in a positive electrode active material

リチウムイオン二次電池 正極活物質表面の金属価数分析 -STEM-EELS-

リチウムイオン二次電池ではサイクル試験や保存状況により、電池容量の低下や正・負極の抵抗増 加など性能劣化が生じる。この原因究明のため電池内の各部材を解析することは重要である。ここで はサイクル試験により容量維持率の低下した電池の正極活物質について解析した事例を紹介する。



株式会社 三井化学分析センター <u>https://www.mcanac.co.jp</u>