

# 二次電池正極活物質の総合評価

開発課題の解決のために構造・組成・電気を組み合わせた評価を提案

測定法 : SEM・SEM-EDX・EBSD・TEM・TOF-SIMS・ICP-MS・XRD・SSRM

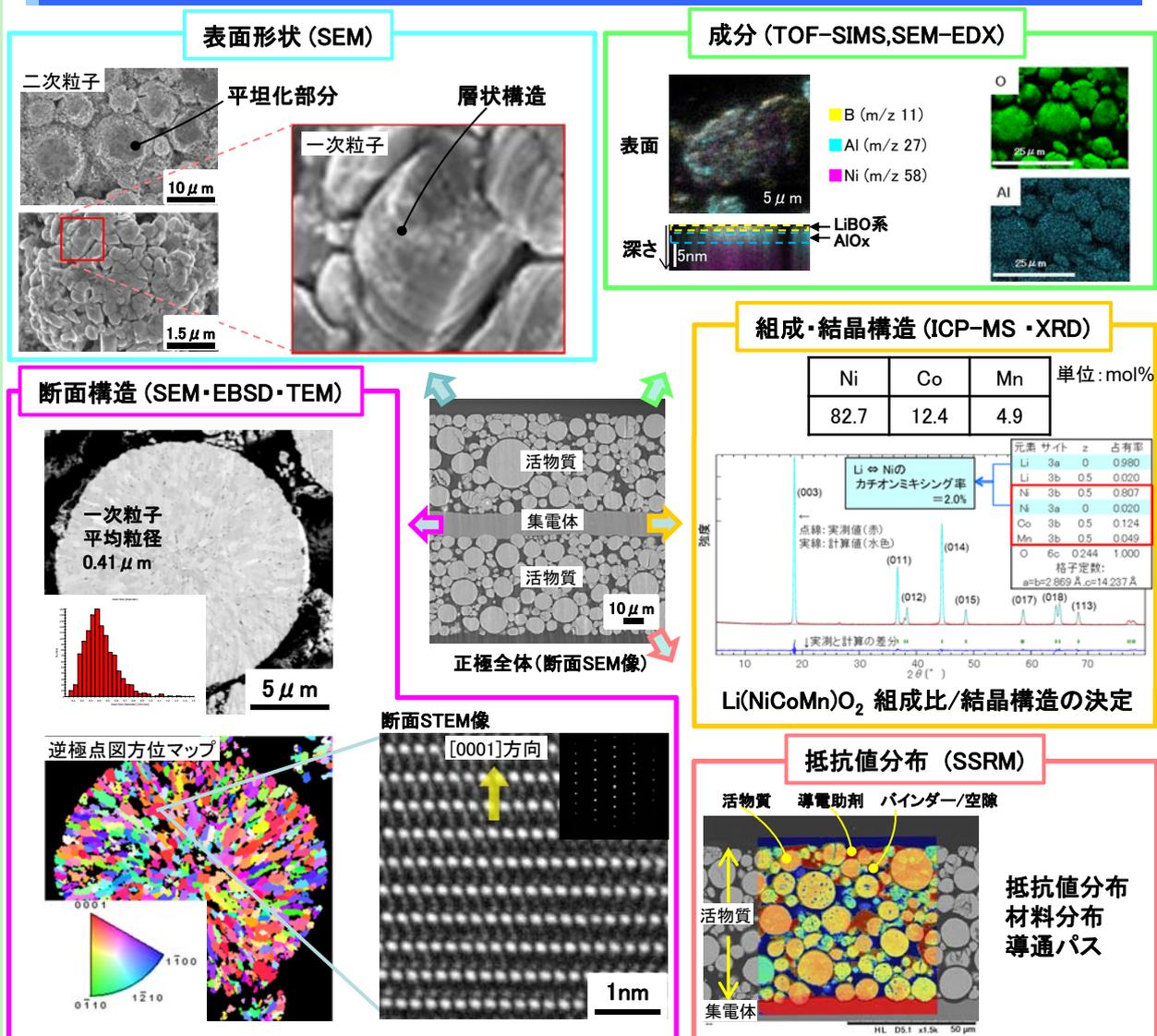
製品分野 : 二次電池

分析目的 : 組成評価・同定・化学結合状態評価・組成分布評価・形状評価・構造評価・製品調査

## 概要

リチウムイオン二次電池の正極として用いられるLi(NiCoMn)O<sub>2</sub>(NCM)について表面形状、断面構造、成分、組成、結晶構造、抵抗値分布を評価した事例を紹介いたします。MSTでは構造・組成・電気の総合評価を基に、特性改善や信頼性向上のための開発課題の解決に適した評価を提案いたします。

## データ



**Point** ✓ 複数手法を組み合わせることで、構造・組成・電気の総合評価が可能

分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート!

一般財団法人  
**MIST** 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp

URL : <https://www.mst.or.jp/>