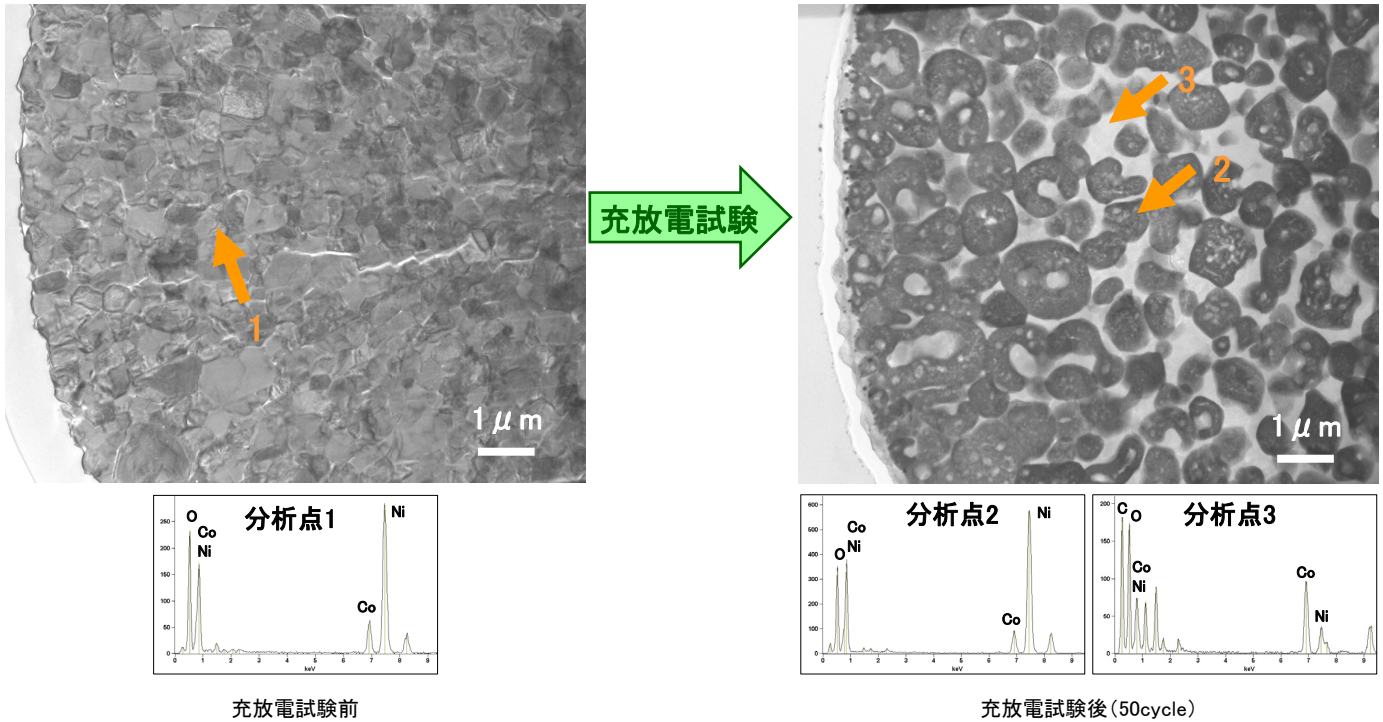




電池用材料の構造解析技術

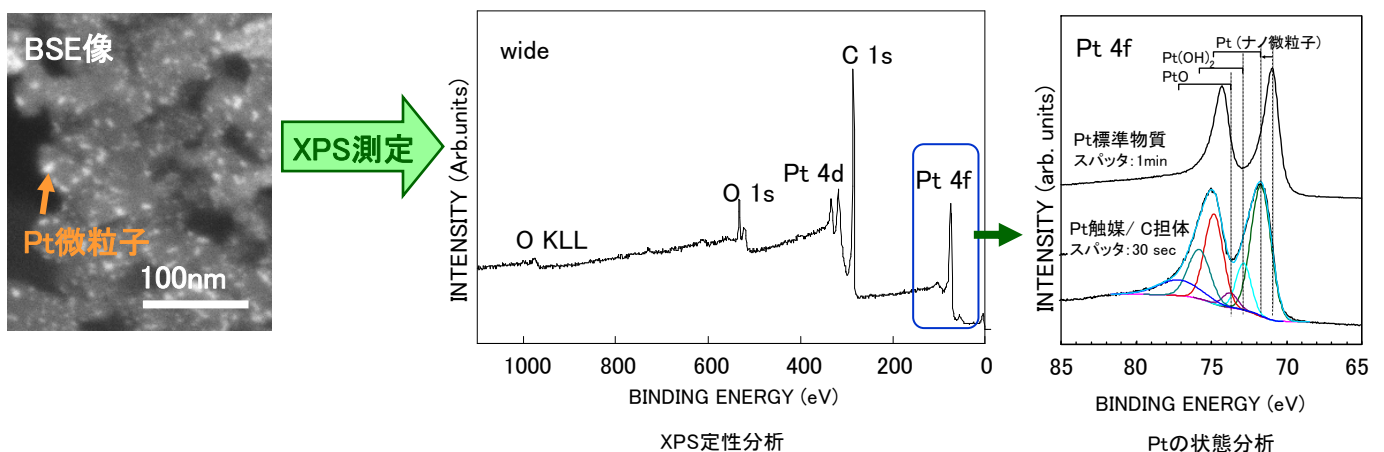
Liイオン2次電池、燃料電池、太陽電池など各種電池に関する評価・解析 ニーズに、幅広くお応えします。

充放電試験により劣化したLiイオン2次電池のNiCo系正極材の構造変化



TEM(透過電子顕微鏡)を用いると正極・負極や触媒など電池用材料をナノレベルで解析できます。図ではくり返し充放電試験前後のLiイオン2次電池用NiCo系正極の変化を示しました。

燃料電池用Pt触媒のXPSによる電子状態評価



XPS(X線光電子分光法)を用いると電池用の触媒などの電子状態を調べることができます。燃料電池用Pt触媒はBSE像に見られるように10nm程度と微細なため、電子状態がバルクのPtとは異なっています。



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2010 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。