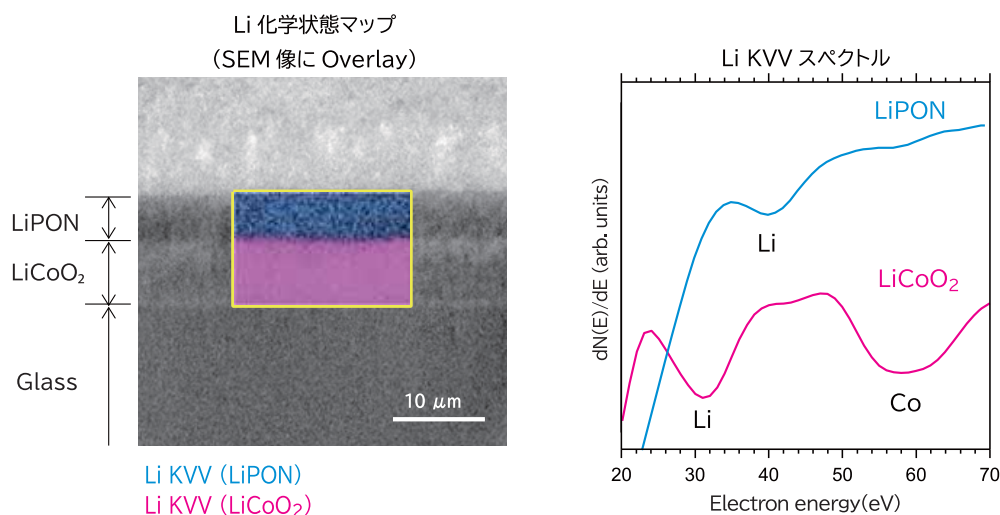
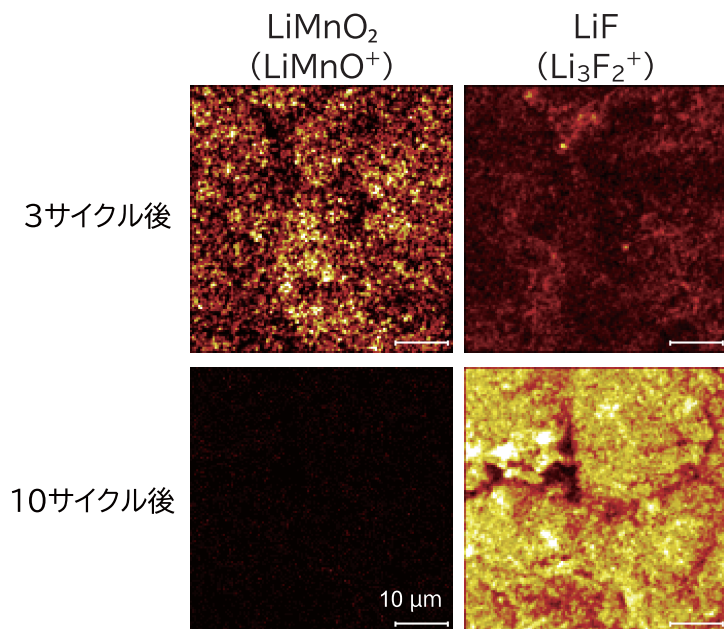


# リチウムの化学状態と分布を見る！！

- ✓ 最新表面分析装置によるリチウム状態・電池材料解析
- ✓ ミクロン以下のリチウム化合物分布解析



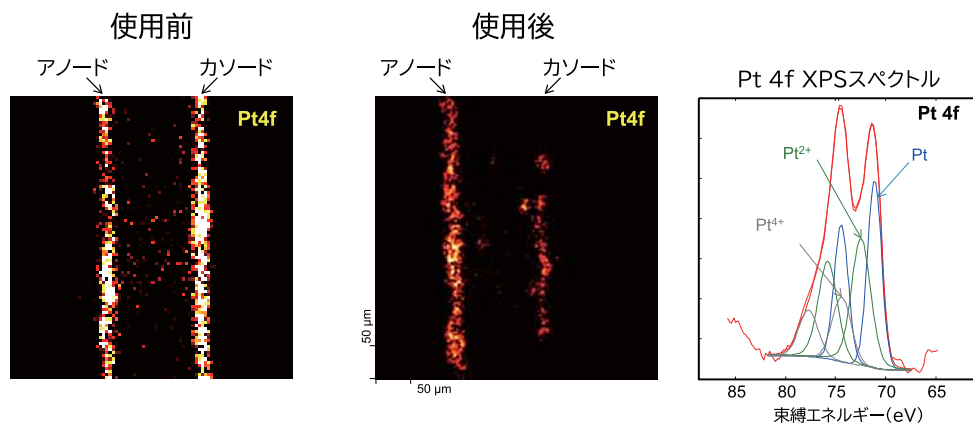
超高感度 AES による全固体電池界面の分析・リチウム状態



最新 高感度 TOF-SIMS イオンイメージによるサイクル試験後  
電池正極の LiF 分布全固体電池界面の分析・リチウム状態



# 触媒成分の化学状態と分布を見る！！



燃料電池断面の XPS Pt4f イメージによる観察

## 進化した多機能 XPS 高感度 高信頼性 高拡張性をこの 1 台に

- ・ 10  $\mu\text{m}$  以下の微小部から 1 mm 以上の大面積まで 高感度化学状態分析を実現
- ・ マイクロ XPS 分析技術による高精度深さ方向分析
- ・ 自動運転を実現する独自のターンキー帯電中和
- ・ GCIB による有機物の深さ方向分析 他、超高感度 AES などの多彩なオプション



PHI VersaProbe 4

## 微小領域の表面質量分析を極める 最新・多機能 TOF-SIMS

- ・ ユニークなイオンビームテクノロジーによる高精度測定
- ・ 複雑な形状の試料も高い精度で測定できる TRIFT アナライザー
- ・ 多試料の連続自動測定
- ・ 分子構造解析が可能な MS/MS、GCIB 他 多彩なオプション



PHI nanoTOF 3

