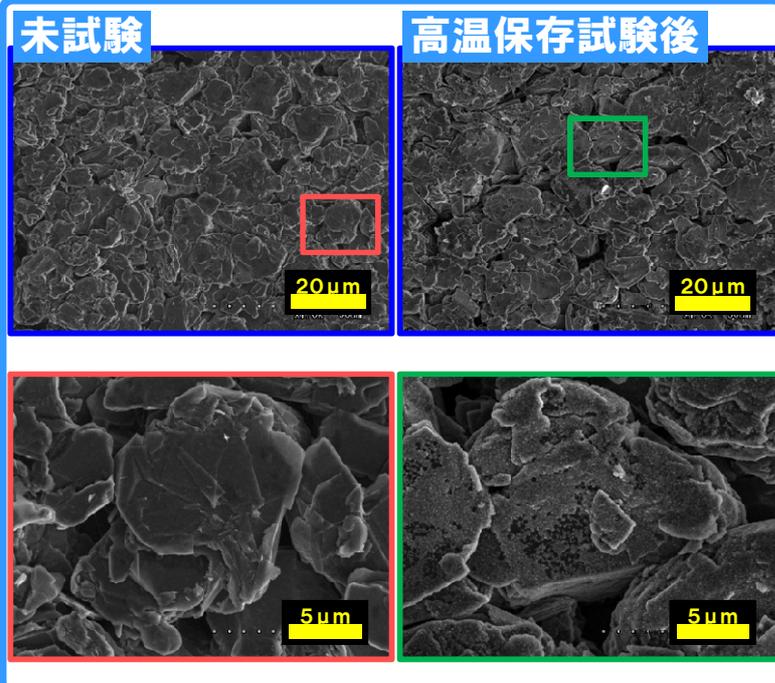


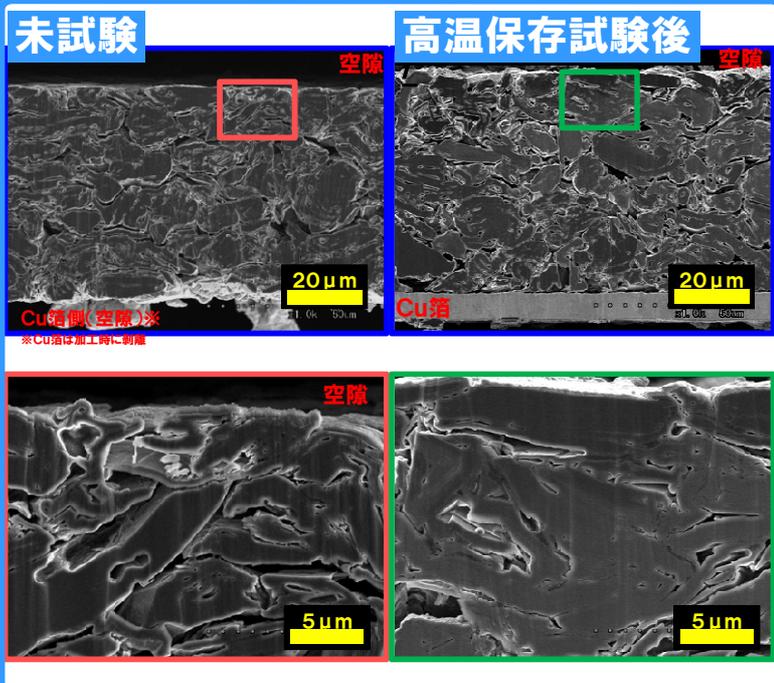
# 大気非暴露FE-SEMを用いた高温保存試験後の負極解析

大気非暴露雰囲気中で、表面及び断面のSEM観察、EDXによる元素分析が可能。

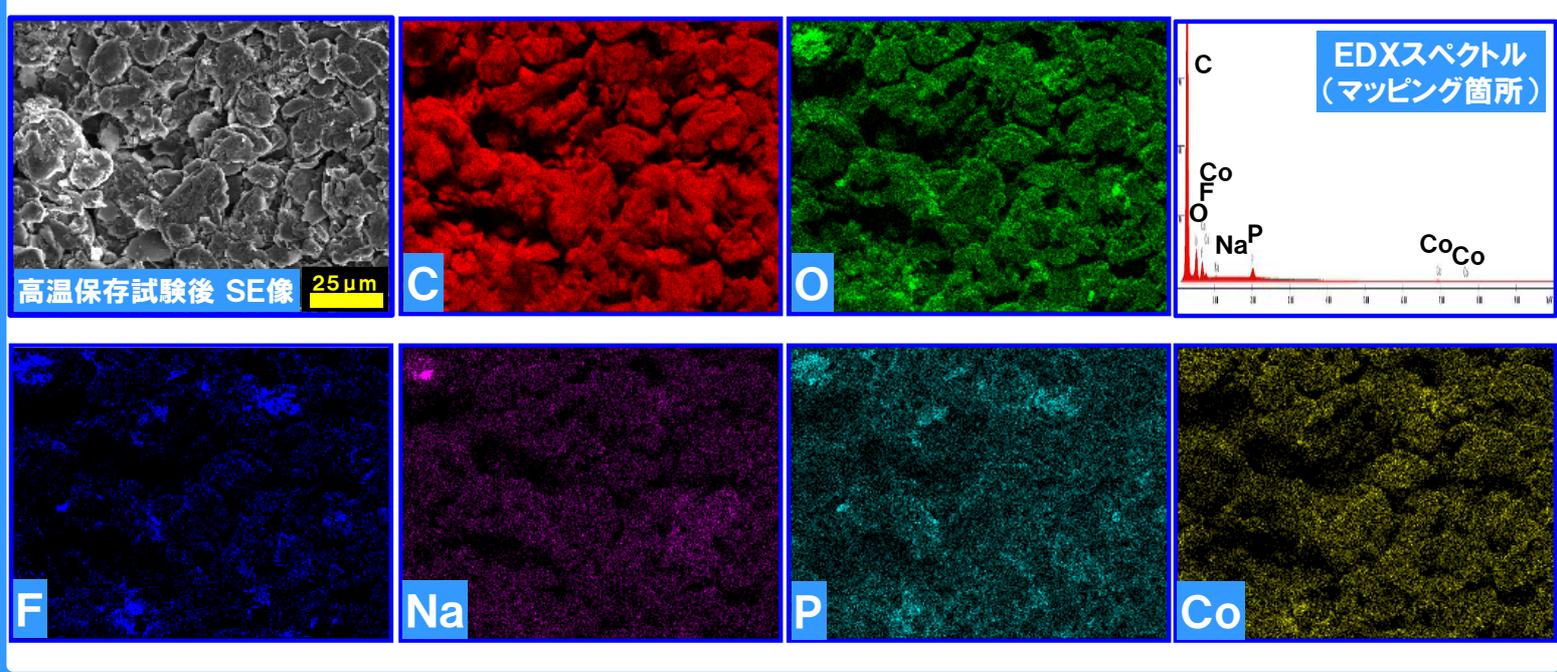
## ■負極表面のSEM観察結果



## ■負極イオンミリング断面のSEM観察結果



## ■高温保存試験後負極表面のSEM/EDXマッピング分析結果



- 高温保存試験後の負極表面に粒状析出物が確認された。粒状析出物は非常に小さく断面SEM観察では捉えられなかった。
- EDXマッピングにて高温保存試験後の表面にCoの分布やF, P等の偏析が確認されたが、粒状析出物の同定には至らなかった。

● SEM/EDXは μmオーダーの対象物の観察、元素分析に有効です。