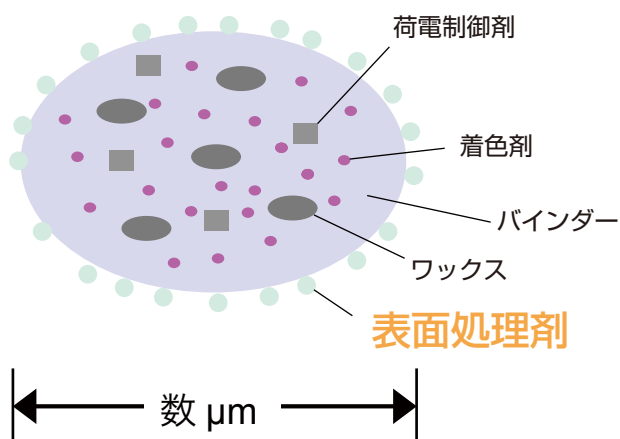


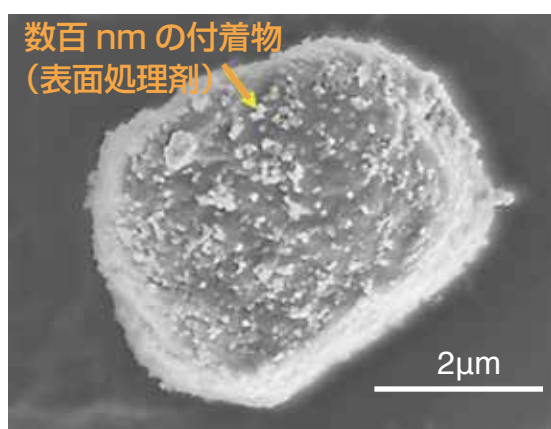
# トナー粒子上ナノサイズ表面処理剤の元素分析 — SEM-EDS —

低加速 SEM-EDS 法により数 10nm の高空間分解能で元素分布を評価することができる。  
トナー粒子上の表面処理剤の分布を評価した。100nm 以下のサイズの粒子についても、  
高分解能の元素分析によりシリカ・カーボンブラックなどの判別が可能である。

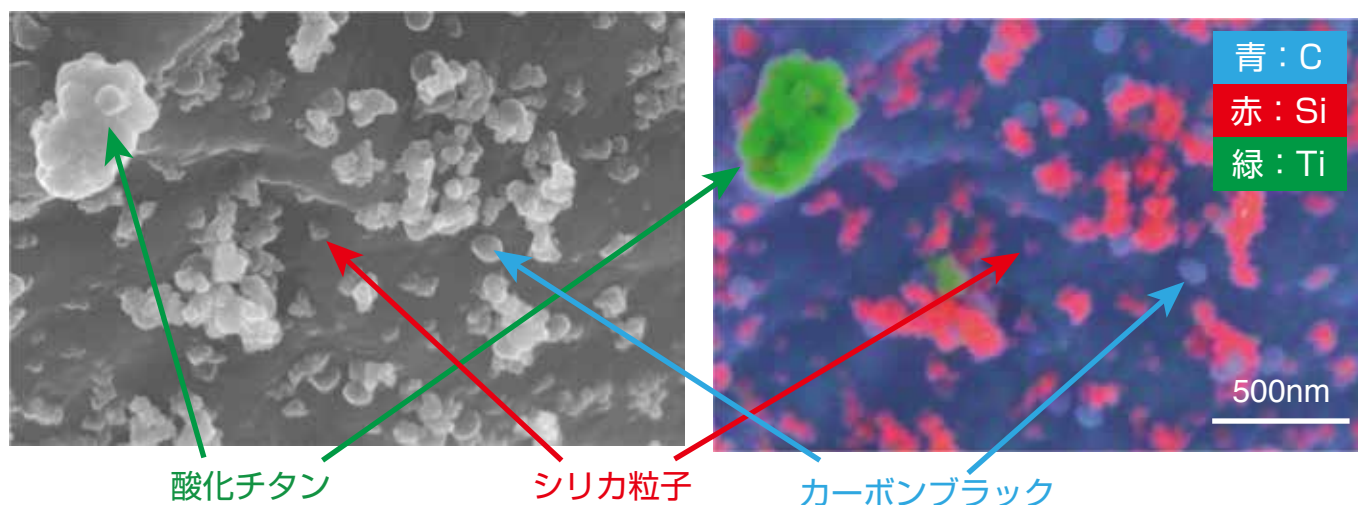
## トナー粒子の構造模式図



## トナー粒子のSEM像



## SEM像と表面処理剤元素マッピング



トナー粒子表面に存在する 100nm 以下のサイズの表面処理剤  
(シリカ、カーボンブラックなど) の判別とその分布が評価できる