

XPS測定条件および結果

1. 試料

・PET

2. XPS測定条件

・X線源: AIK α 線 加速電圧15kV

・ビーム径: 100 μ m ϕ

ビームの拡がりの影響により、周辺3倍程度の信号を拾う可能性がある

3. 結果(表面分析)

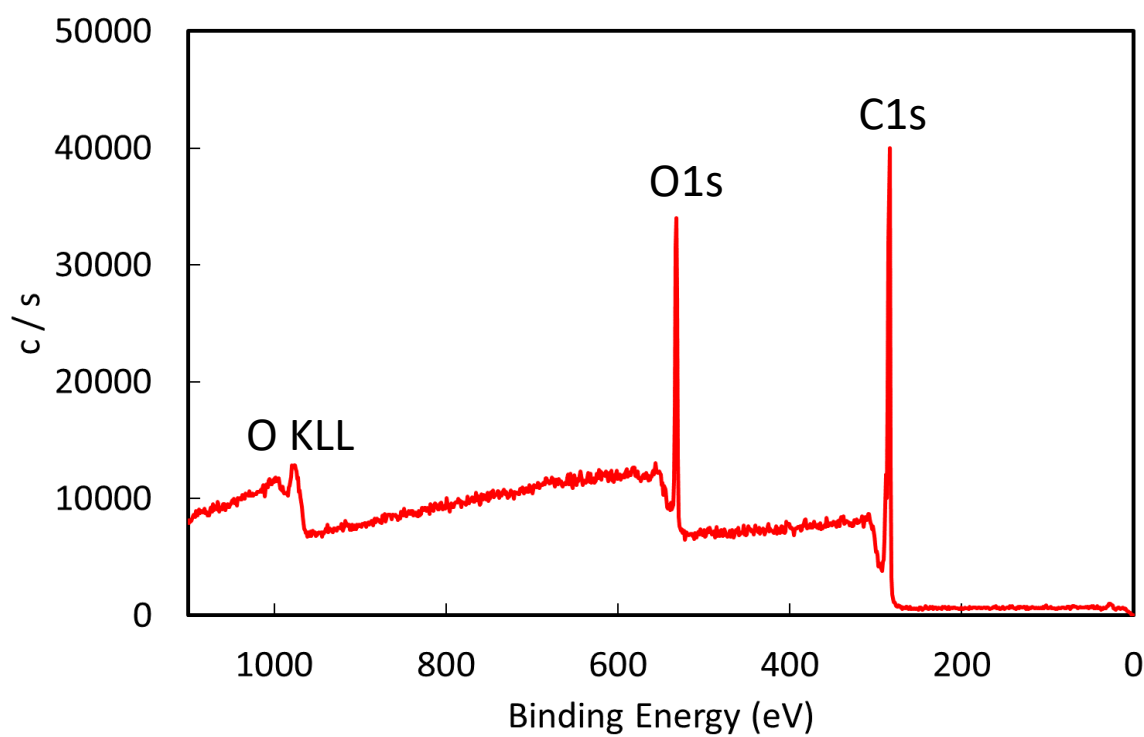
表面組成 Atomic%

	C	O	計
PET	77.3	22.7	100

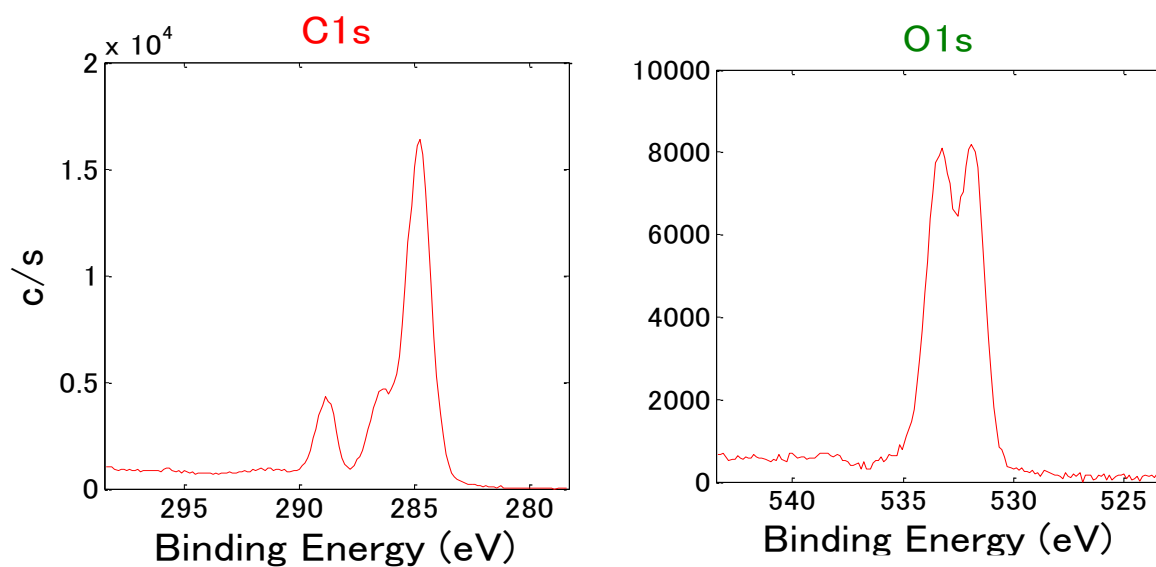
結合状態 Area%

C	C-C	C-O	O-C=O	計
PET	68.8	17.1	14.1	100

XPS表面分析結果

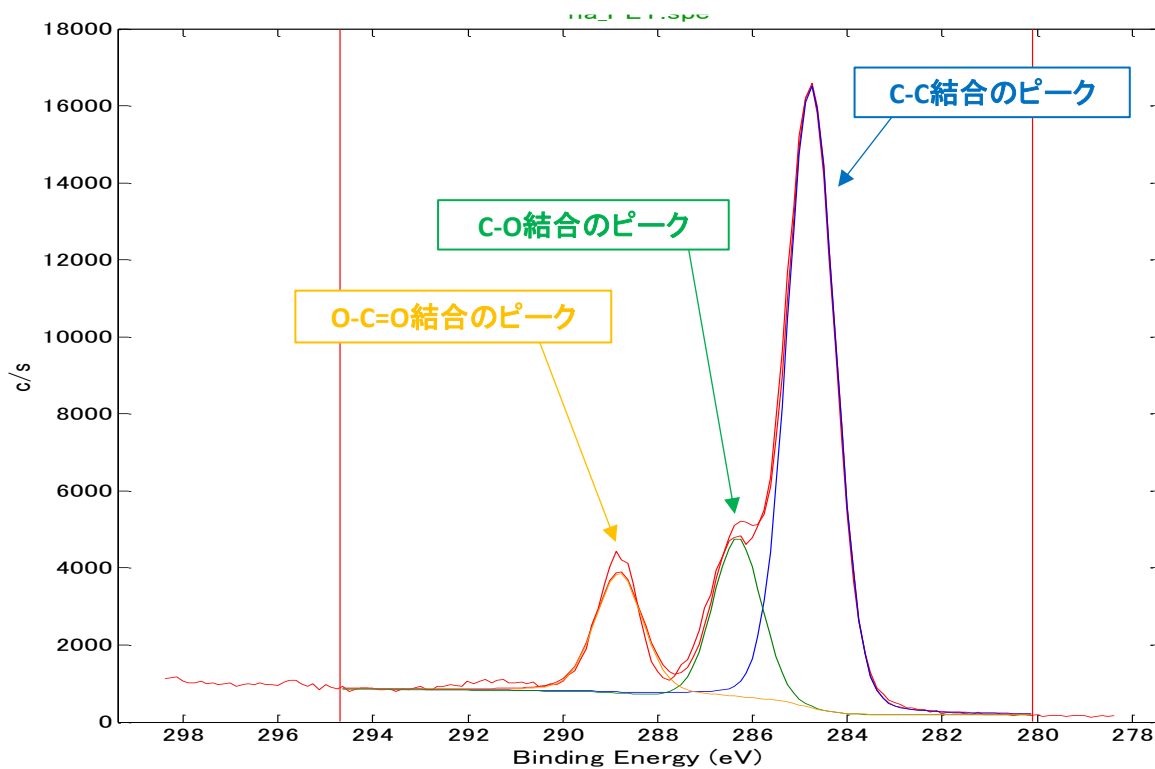


ワイドスキャンスペクトル



ナロースキャンスペクトル

化学結合状態評価



化学結合状態評価 Cのスペクトル

ピークのエネルギー値は目安としてご参照ください。