

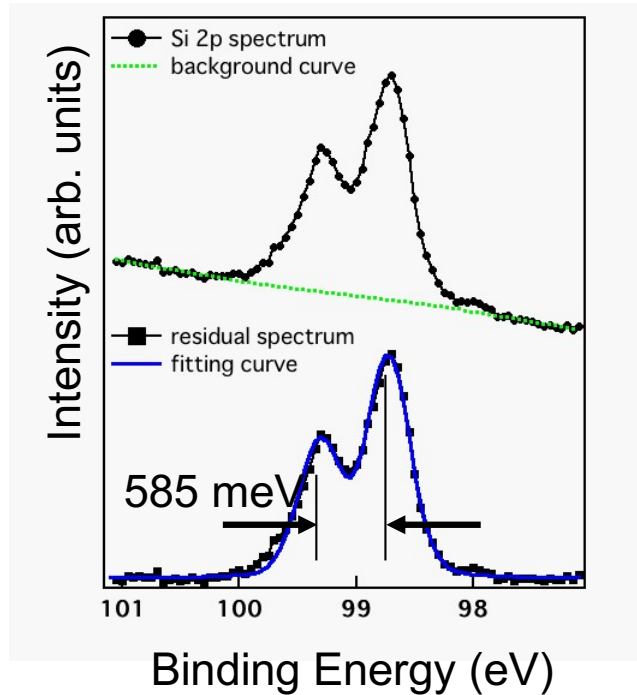
放射光光電子分光装置

化学状態およびバンド構造の研究

- 光エネルギー: 30 - 700 eV (主に30-180 eV)
- エネルギー分解能: 0.2 eV (ワーキング分解能)
- 試料温度: 300K-1600K

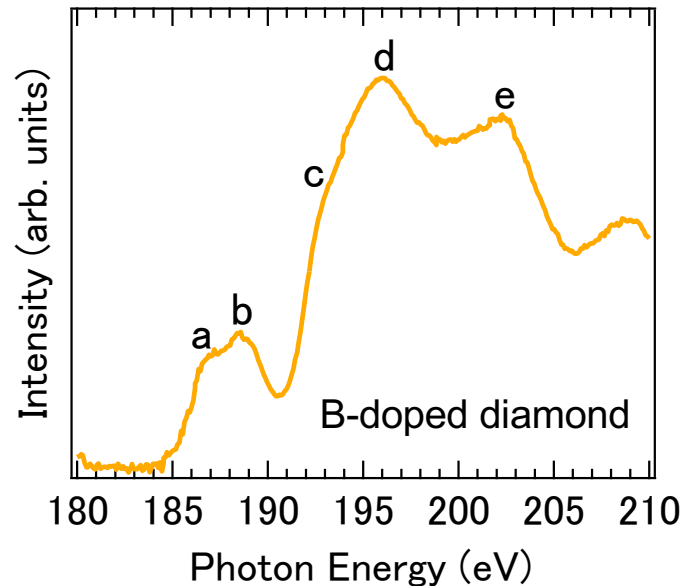
薄膜蒸着、X線管による測定、LEED測定及び吸収分光測定も可能

光電子分光測定



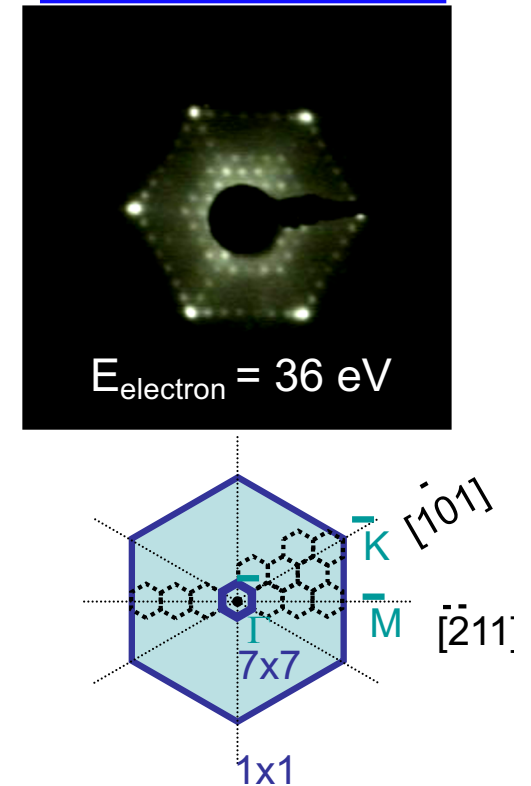
- 化学シフトの測定
- 価電子帯バンド構造

吸収分光測定



- 伝導帯電子状態

低速電子線回折



- 表面の周期性