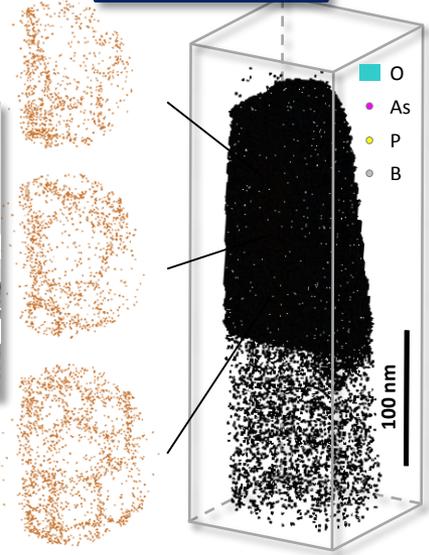


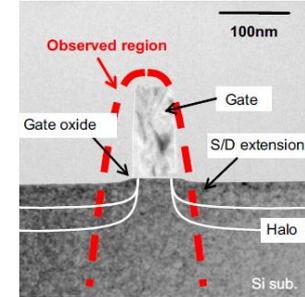
ようこそ、原子スケールの世界へ

～3Dで見る原子スケールでの材料の世界～

半導体材料

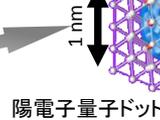
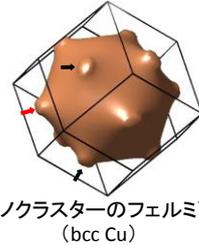
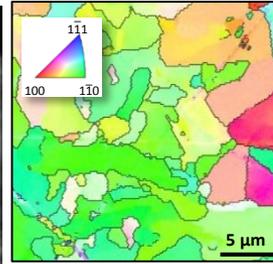


半導体材料における照射による不純物析出・偏析機構の解明



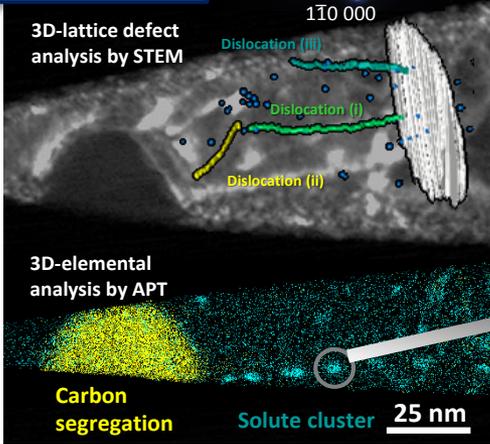
透過電子顕微鏡評価
 半導体デバイスの3次元アトムマップ
 (リンの粒界偏析)

電子線後方散乱解析による低Cu圧力容器鋼の粒度分布評価



陽電子量子ドット
 ナノ領域の電子状態に基づいた
 クラスターの安定性の解明

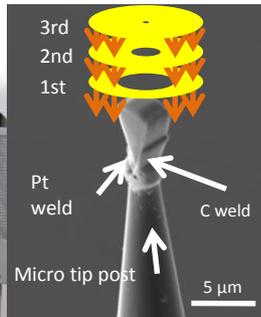
原子力材料



集束イオンビームによるナノ微細加工

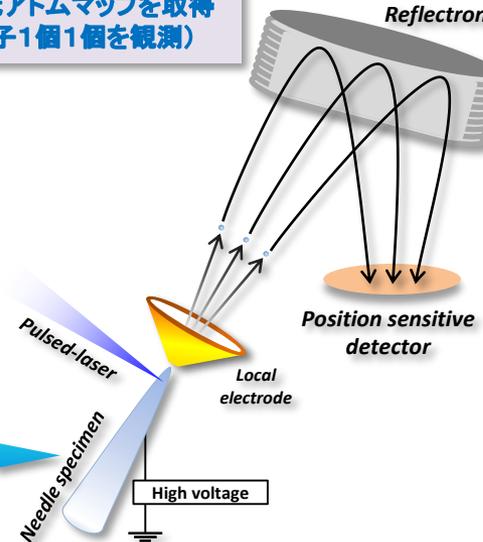


高分解能走査電子顕微鏡付
 集束イオンビーム加工装置



3次元アトムプローブ用
 針状試料

3次元アトムマップを取得 (原子1個1個を観測)



レーザーパルス局所電極型
 アトムプローブ装置