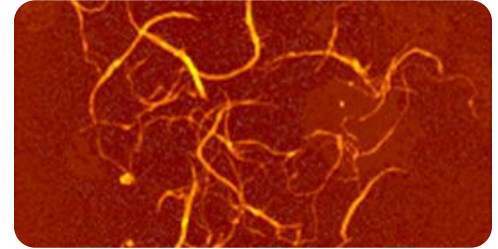


ナノサイズの凹凸を評価できます

～ 微粒子や表面粗さの測定に ～

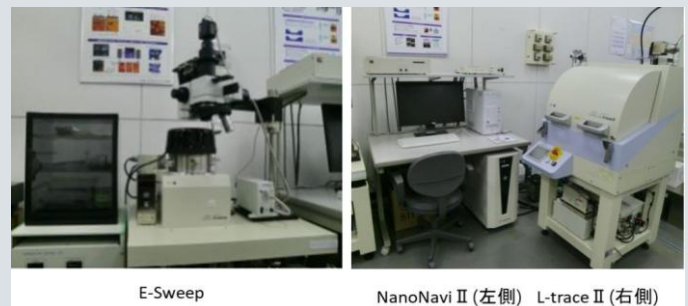
この技術のメリット

- ナノサイズの凹凸を精密に測定可能
- 従来困難であった繊維長測定も可能



特長

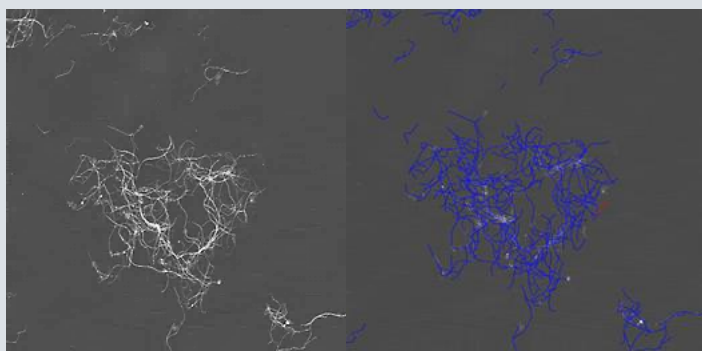
- 走査プローブ顕微鏡による表面観察
- 画像処理による形状の統計解析



走査プローブ顕微鏡

概要

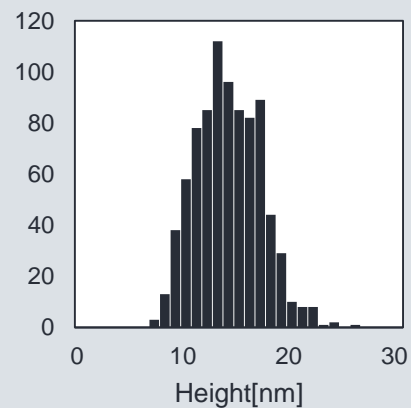
- ナノ繊維の観察：最大100 μ m四方・5 μ mの高低差を計測可能
- 繊維長と繊維径の統計解析：コントラスト比と画像スケールから繊維径と繊維長を集計



画像解析前

画像解析後

走査プローブ顕微鏡による表面観察



統計解析

企業様へのご提案

- 微粒子やナノ繊維の大きさの解析などにご活用ください

詳しい研究報告



お問合せ

材料技術部 応用材料グループ