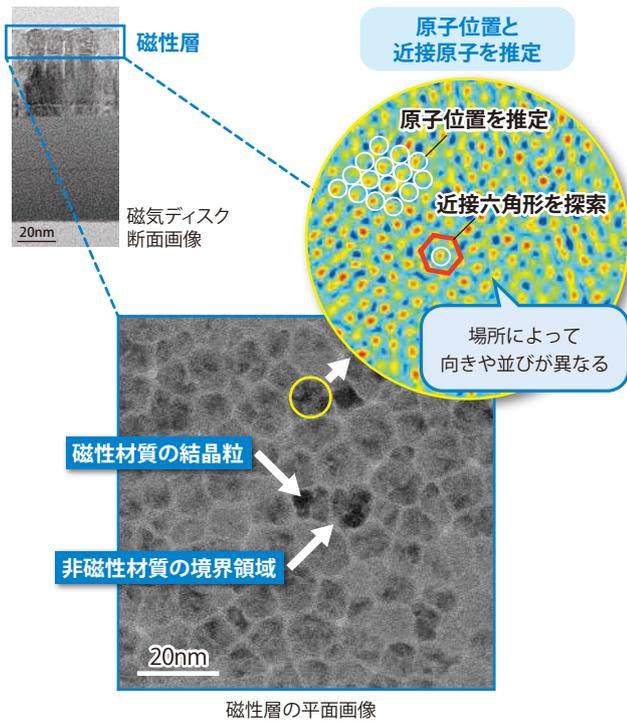


統計的手法による画像解析事例

分析の目的に合わせた計算モデルを作成し、データの特徴を評価します。

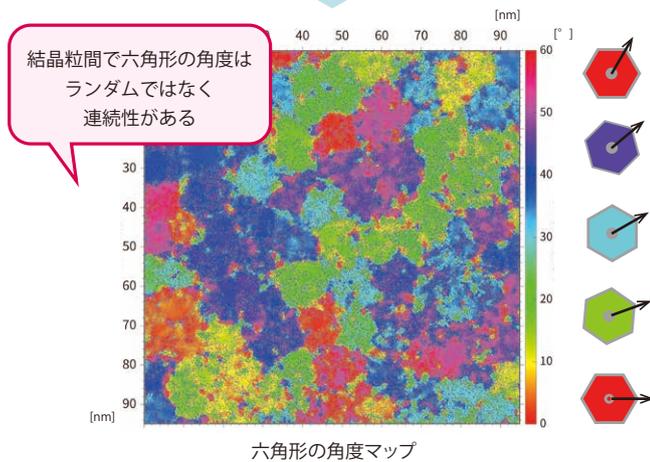
近接原子配置の解析

磁性膜の透過電子顕微鏡画像に対して
結晶格子の配列を統計的に解析



六方晶をモデル化して構造を探索

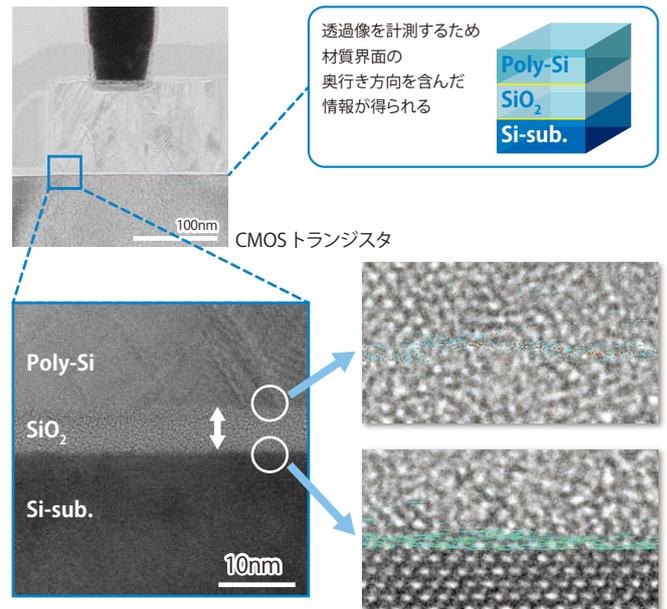
六角形の角度をカラーマッピング



人の目では判断が難しい
結晶粒の配置を定量的に評価

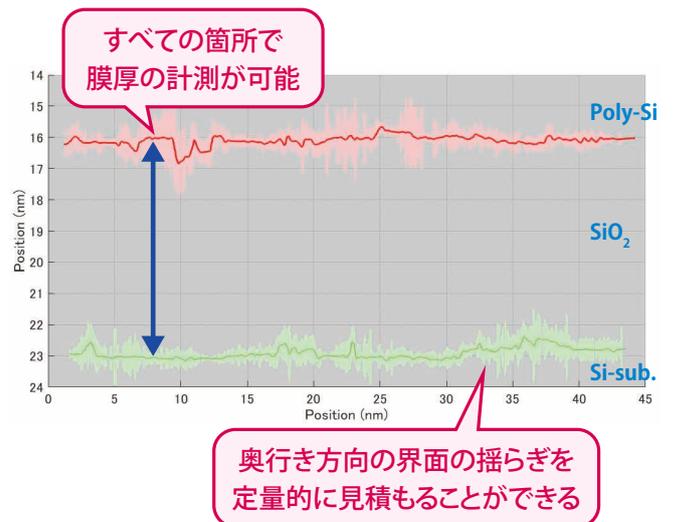
数理モデルを用いた界面抽出

トランジスタのゲート酸化膜の材質界面を
統計的な数理モデルにより検出



数理モデルを構築して界面を検出

界面をプロフィールとしてデータ化



統計的機械学習モデルを構築し
材質界面を統計的に推定