

「AI×画像解析」で開発のスピードアップ・深化

医療、電池、熱マネなど幅広い実績！

画像の特徴を読み解き、これまで不可能だった解析を可能にします！

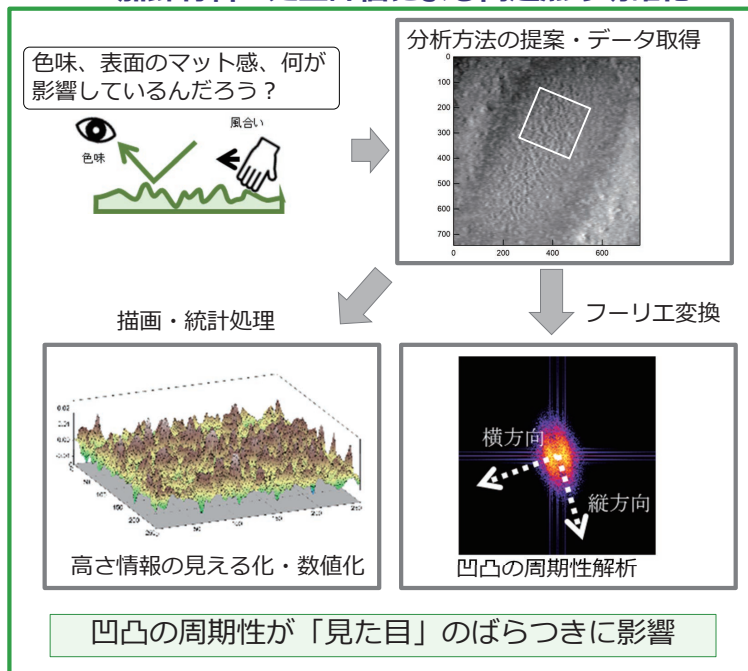
材料開発における構造の定量評価と用途

構造の定量化に必要な観察方法の選択から、画像の前処理・解析方法をご提案

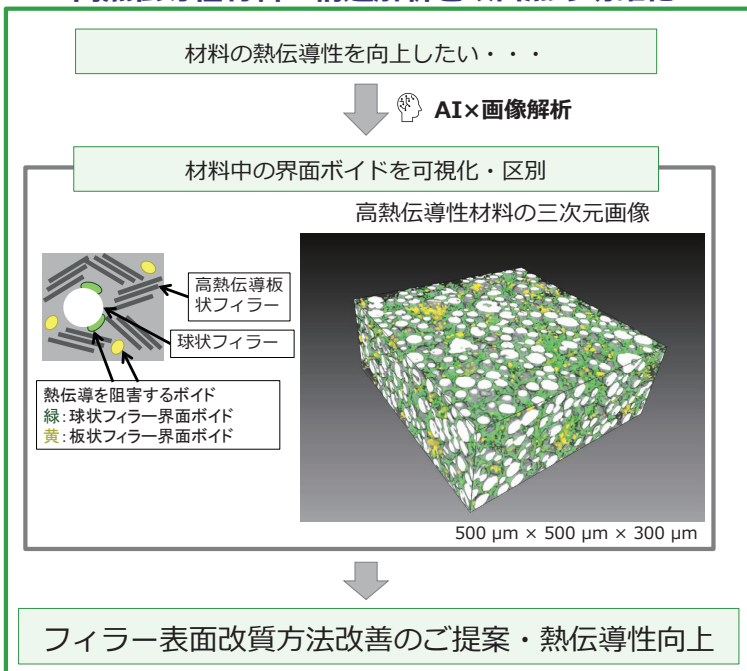
貢献用途	知りたい事	適用材料例
二次電池の電極材料の構造解析	Na二次電池向けカーボン材の構造と充放電容量の相関	カーボン材料
ゴムの力学物性	フィラー表面処理による界面強度評価	ゴム材料
材料がもつ機能の異方性	フィラーの配向を定量化	コンポジット材料
食物の鮮度評価	食べ物の鮮度と色彩の関係	果物

本技術の応用事例

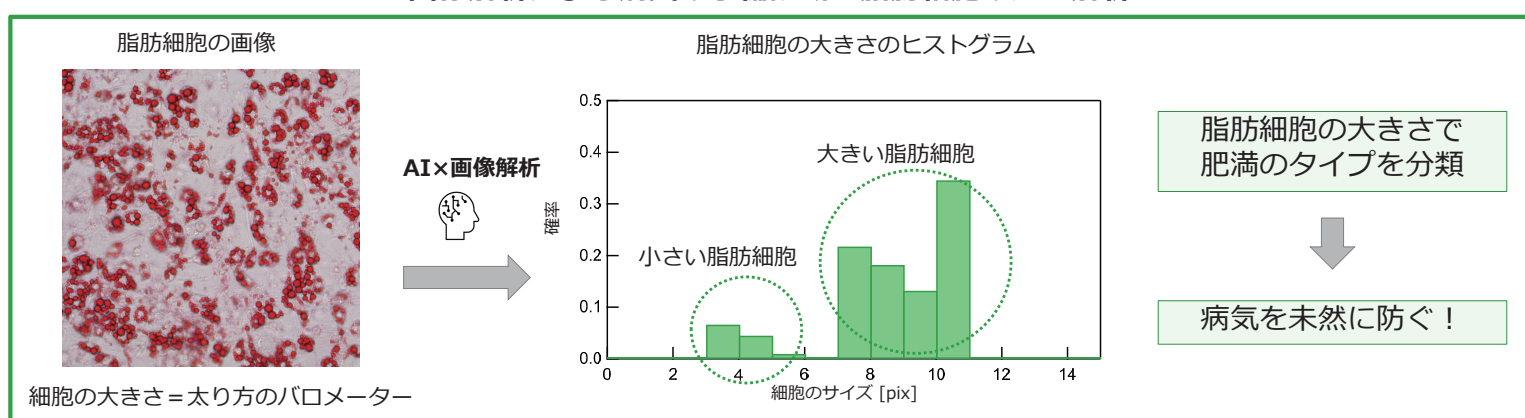
加飾材料：定量評価による問題点の明確化



高熱伝導性材料：構造解析と改善点の明確化



画像解析による病気の予備診断：脂肪細胞の定量解析



観察・解析・材料開発のプロフェッショナルが材料開発ニーズに合わせてご提案