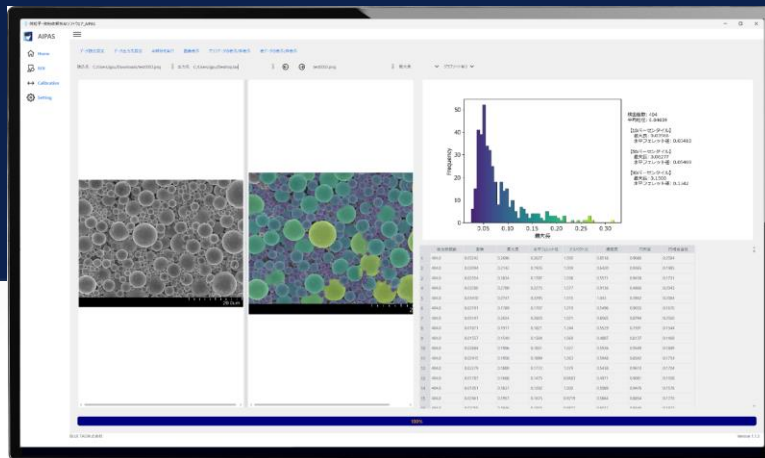


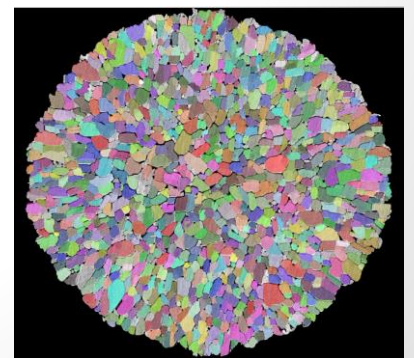
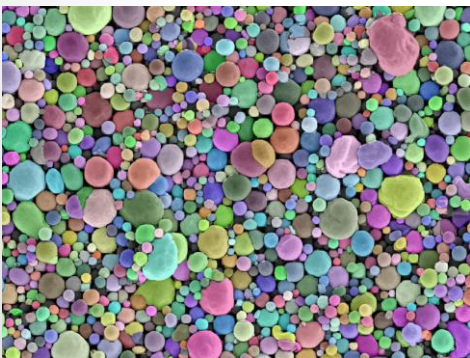
ナノ粒子・粉体 AI 画像解析ソフト

AIPAS



約30万個の粒子を学習したAI搭載！ワンクリックで精密な解析

- ◆ 約30万個/18種類以上の粒子を学習したAIモデル搭載
- ◆ 凝集・密着した粒子の正確な領域認識が自動で行える
- ◆ 焼結したフレーク状・ペースト状粒子や結晶粒子も解析可能
- ◆ シンプルで見やすいレイアウトで直感的な操作が可能
- ◆ ユーザー画像に最適化させる為のカスタマイズ可能



対象粒子・粉体例

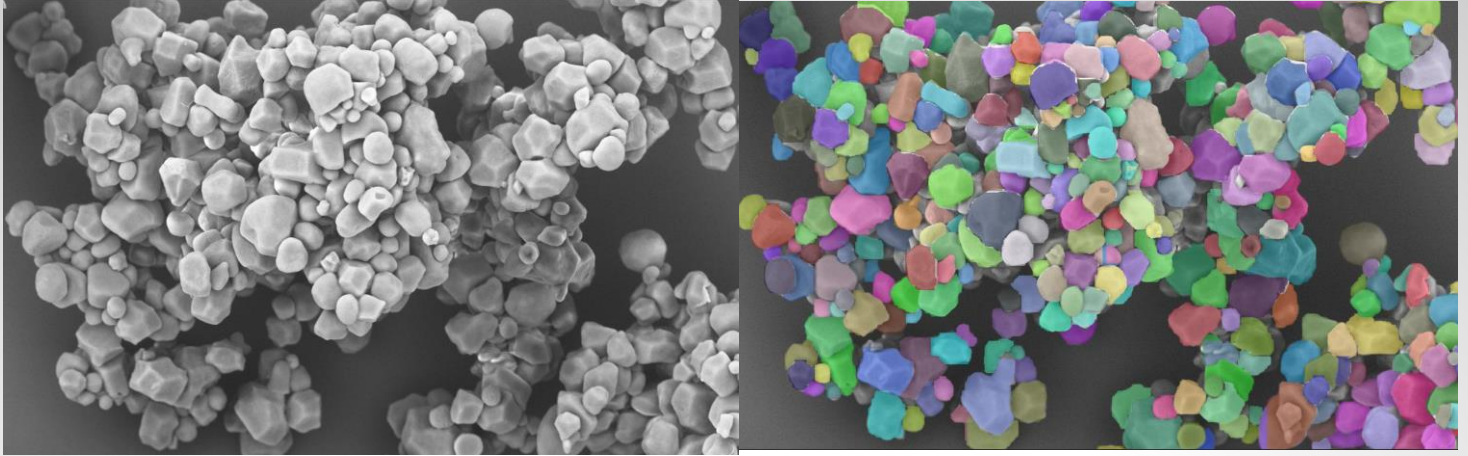
- ✓ 固体電池材料粒子（正極材、負極材、電解質等）
- ✓ 機能性化学品向けフィラー（無機、樹脂等）
- ✓ 電子材料向け粒子（MLCC, セパレーター等）
- ✓ 金属粉体（銀、銅、亜鉛、ニッケル等）
- ✓ 半導体関連材料粒子
- ✓ 製薬関連粉体（原薬、添加剤、賦形剤等）
- ✓ 化粧品材料（乳化粒子等）、歯科材料粒子等

計測機能項目

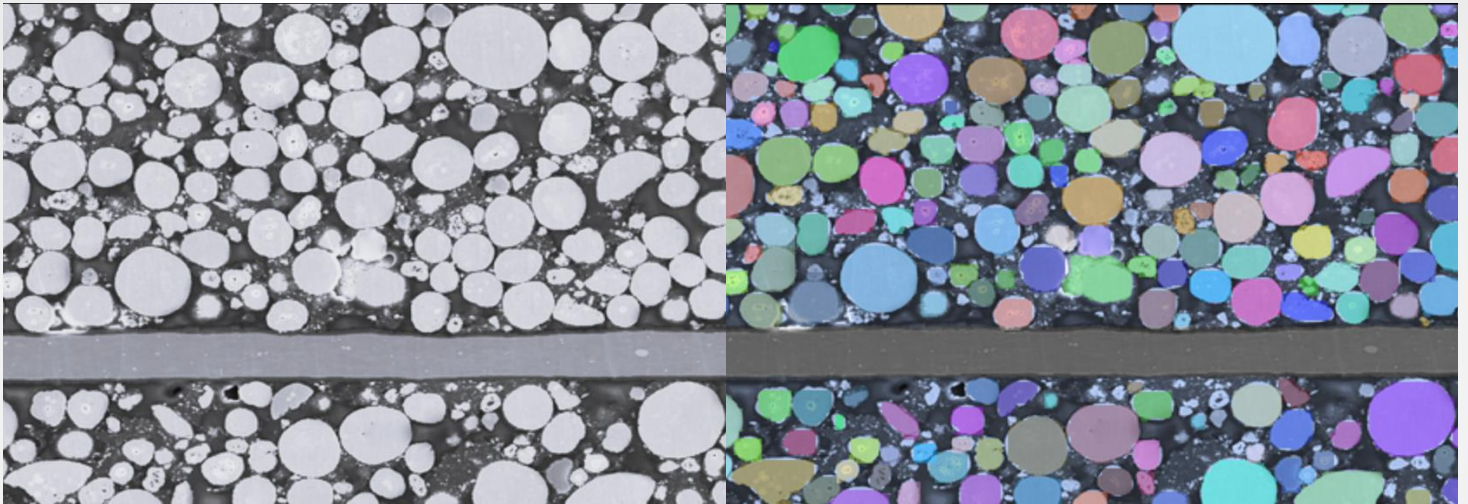
検出総個数、面積、最大長、垂直フェレット径、水平フェレット径、フェレット径比、アスペクト比、重心座標、中心座標、周囲長、円形度、円相当径（半径、直径）、ボロノイ面積、ボロノイ領域分割、重心間距離、空隙率、標準偏差、D10、D50（Median径）、D90

* その他お客様ご希望の計測項目も追加可能

異形上の粒子にも対応 二次凝集中の一次粒子のみの検出も可能



固体電池材料粒子も解析可能



お客様の以下のご要望を反映

- ✓ 分散剤を使わずSEM画像から直接凝集・密着粒子の領域を正確に切り出し、個別に認識・計測したい
- ✓ レーザー分析では数値が安定しないため、粒度分布・分散度等について真値に近いデータを取得したい
- ✓ 既存画像処理のような複雑な閾値設定をすることなく、数クリックで簡単に解析・データ取得したい



学習済みAIモデル搭載
大量良質なデータセット
で学習したAIを実装



大量画像対応
枚数が多くても
短時間で作業完了



AI解析
ボタンを押すだけで
専門知識が不要



簡易チェック
原画像と解析画像を両
表示し視覚的に比較



評価
一目で計測結果性能が
わかる画面構成



GUI
分かりやすさ重視の画面
で機能を厳選



言語
国内ユーザー様に向
けた日本語表記



オフライン
インターネットへ
接続せずに作業可能



買い切りパッケージ
インストール後は好きなだ
けソフトを使用可能



マウスで操作
プログラミング不要
マウス操作のみで完結

初回デモを無償で承ります