

粒子・粉体 AI オフライン画像解析ソフトウェア AIPAS

ワンクリックでAIが粒子・粉体画像を高精度解析！

100万個以上・30種類以上の粒子・粉体を深層学習したAI搭載！

粉体・粒子に特化

二値化は不要

二値化で対応できない
凝集粒子、極小粉体に強み

SEM/TEM対象

ナノ材料強化

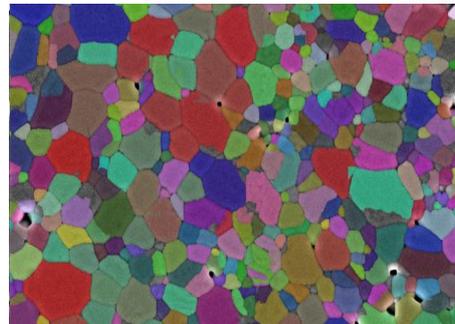
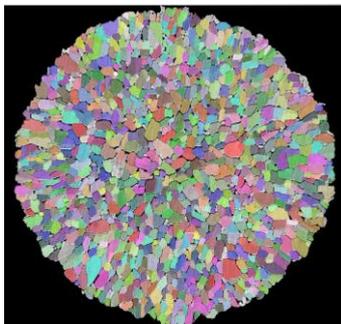
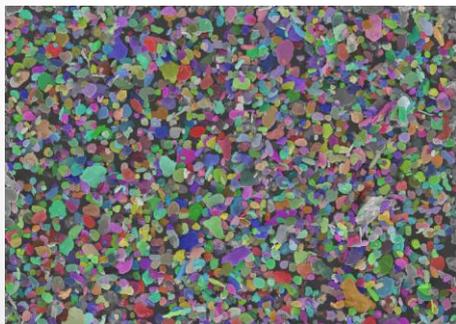
ナノ粒子・凝集粒子
焼結体、結晶粒、金属表面 など

オフラインソフト

完全オフライン

クラウド等へのデータ
アップロードは一切不要

- 解析困難な凝集・異形粒子、グレイン、焼結体、金属結晶粒も解析可能
- 複雑なパラメータ設定もAIの専門知識も不要でクリックのみで解析
- ユーザー側で追加学習を行い、オリジナルAIモデルの作成も可能



2025年 AIPASを東京・大阪展示会で実機展示！

QMAILをご覧になりブースご来訪/AIPASお問い合わせをいただいた方には、
AIPASデモライセンスを無償で1か月お貸出し！



nano tech 2025 国際ナノテクノロジー総合展

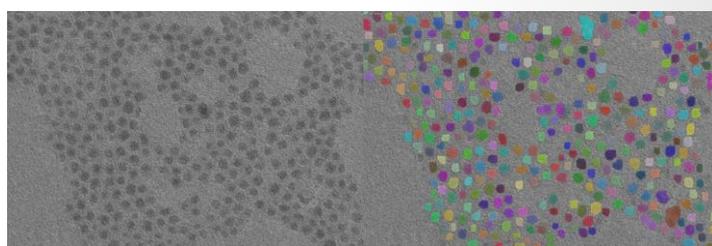
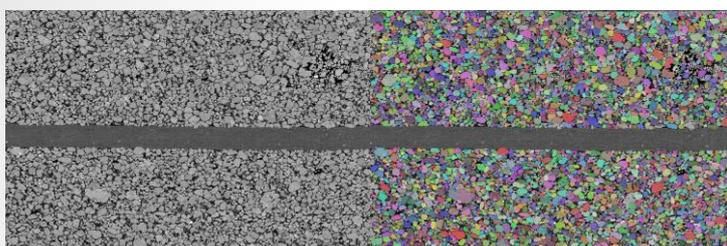
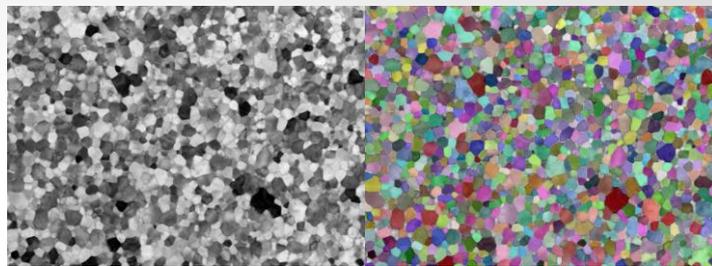
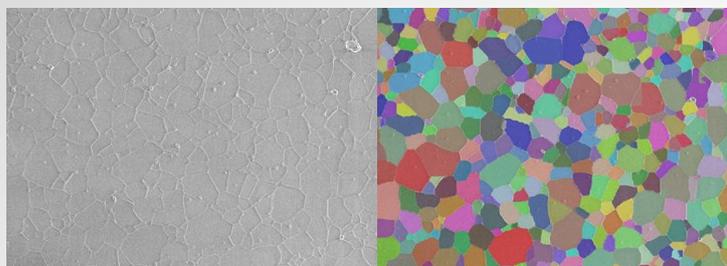
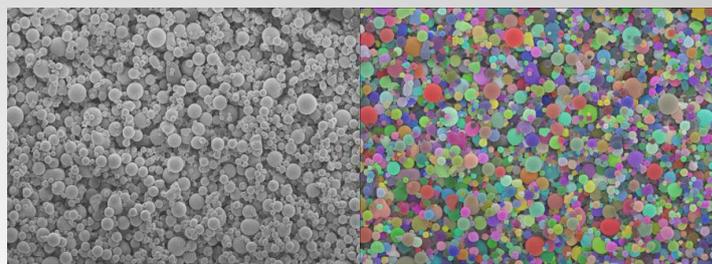
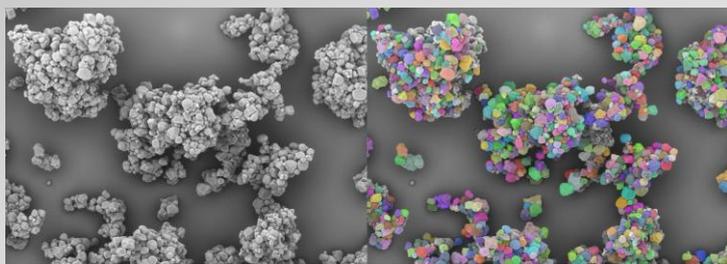
2025年1月29日 - 31日
東京ビッグサイト
東4 ホール スタートアップパビリオン内 ブース: 4M-01-01



高機能素材Week サステナブルマテリアル展大阪

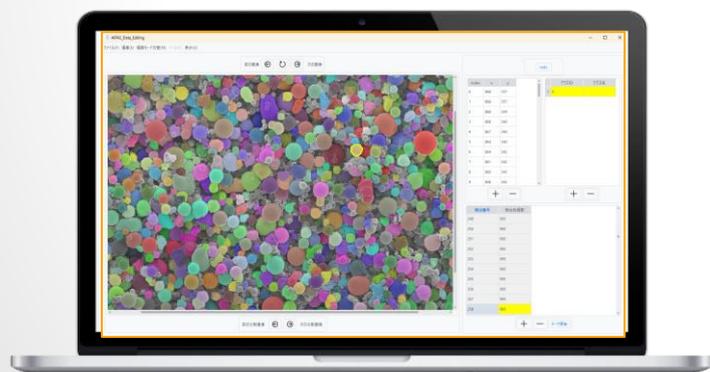
2025年5月14日 - 16日
インテックス大阪
サステナブルマテリアル展 1号館 Hall 1 ブース: 1-27

AIPAS 解析事例



AIPAS 各種機能

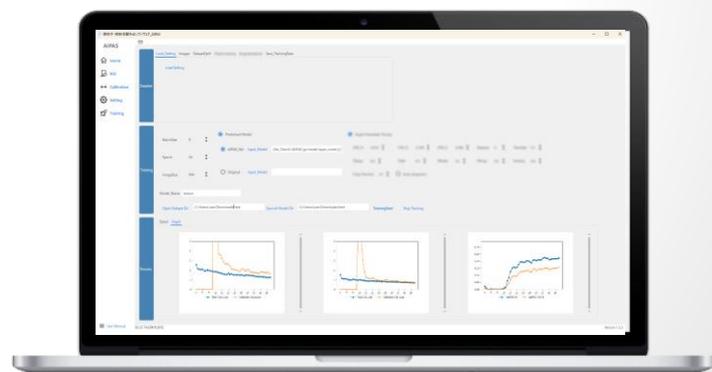
結果編集・追加アノテーション付与機能



対象粒子・粉体例

- 電子材料向け粒子 (MLCC, 結晶粒子等)
- 電池材料粒子 (正極材、負極材、電解質等)
- 機能性粒子 (無機、樹脂等)
- 金属・非金属粉体、金属表面構造
- セラミック粒子・焼結体
- インク・顔料粒子
- 医薬品粉体、化粧品材料粒子、歯科材料粒子 など

オリジナルAIモデル作成(学習)機能



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)、ポロノイ面積、ポロノイ領域分割、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

初回デモを無償で承ります！

<https://www.bt-product.com/>

BLUE TAG株式会社 Email: contact@btag.jp TEL: 03-4405-9122

