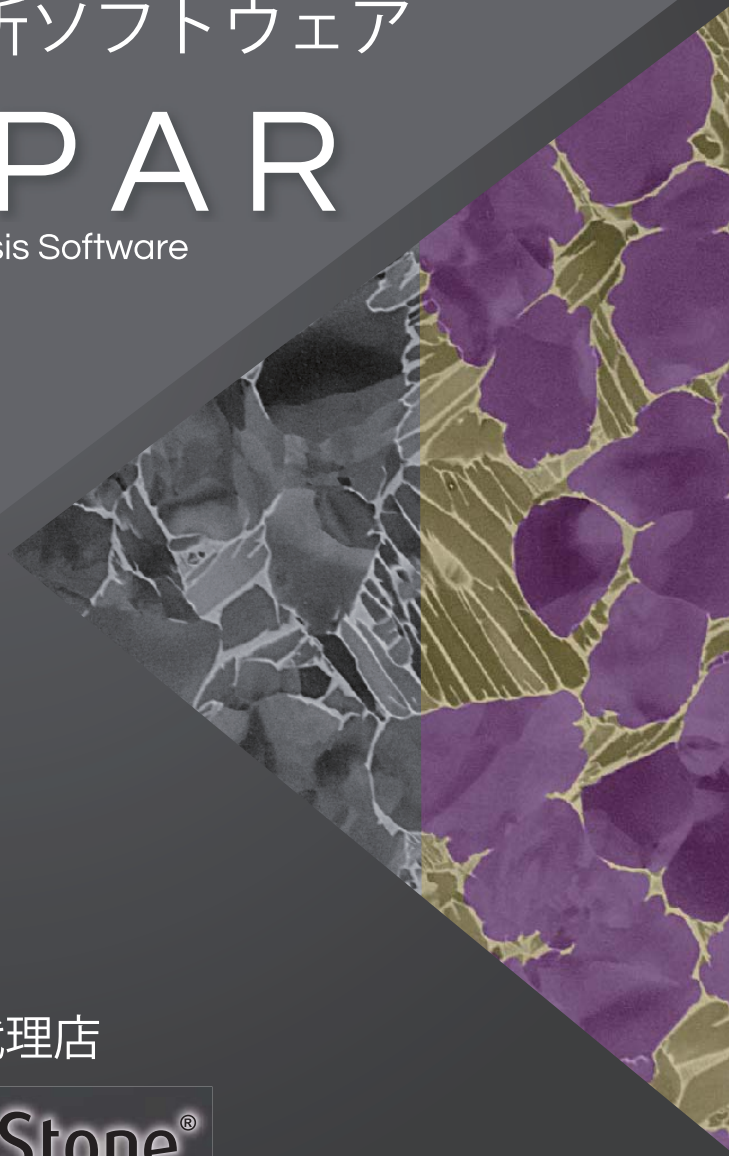
粒子や結晶の構造解析・測定に最適！
画像解析ソフトウェアMIPAR

画像解析ソフトウェア

MIPAR

Image Analysis Software



正規国内代理店

LightStone®

MIPAR

OUR VISION

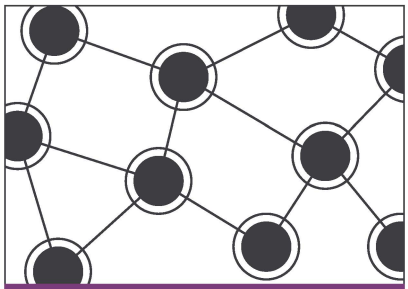
多くの画像解析ソフトウェアは、特徴を検出するために必要なステップをカスタマイズすることが制限されています。

MIPARはこの課題を「レシピ作成」により解決するだけでなく、ユーザーフレンドリーなインターフェイスで、複数の画像を一括で処理する「バッチ処理機能」を利用して、様々な測定内容を一括出力することが出来ます。

FIB-SEM観察方式の画像積層から立体的に解析する3Dオプションもご利用いただけます。

シンプルかつ、ユニークでパワフル

MIPARは検出能力、測定機能に優れた革新的な画像処理ソフトウェアです。
粒子解析（粒径分布、粒子数、粒子面積）をはじめ、金属材料、鉱物、医薬、生命科学など、様々な分野にご利用いただけます。

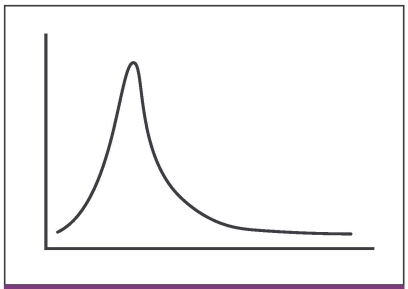


検出

取得したい特徴部分を高度に検出。検出した設定は「レシピ」として保存

バッチ処理

効果的なMIPARのバッチ処理を使用して、同じレシピで複数の画像の処理を一括で実行



解析

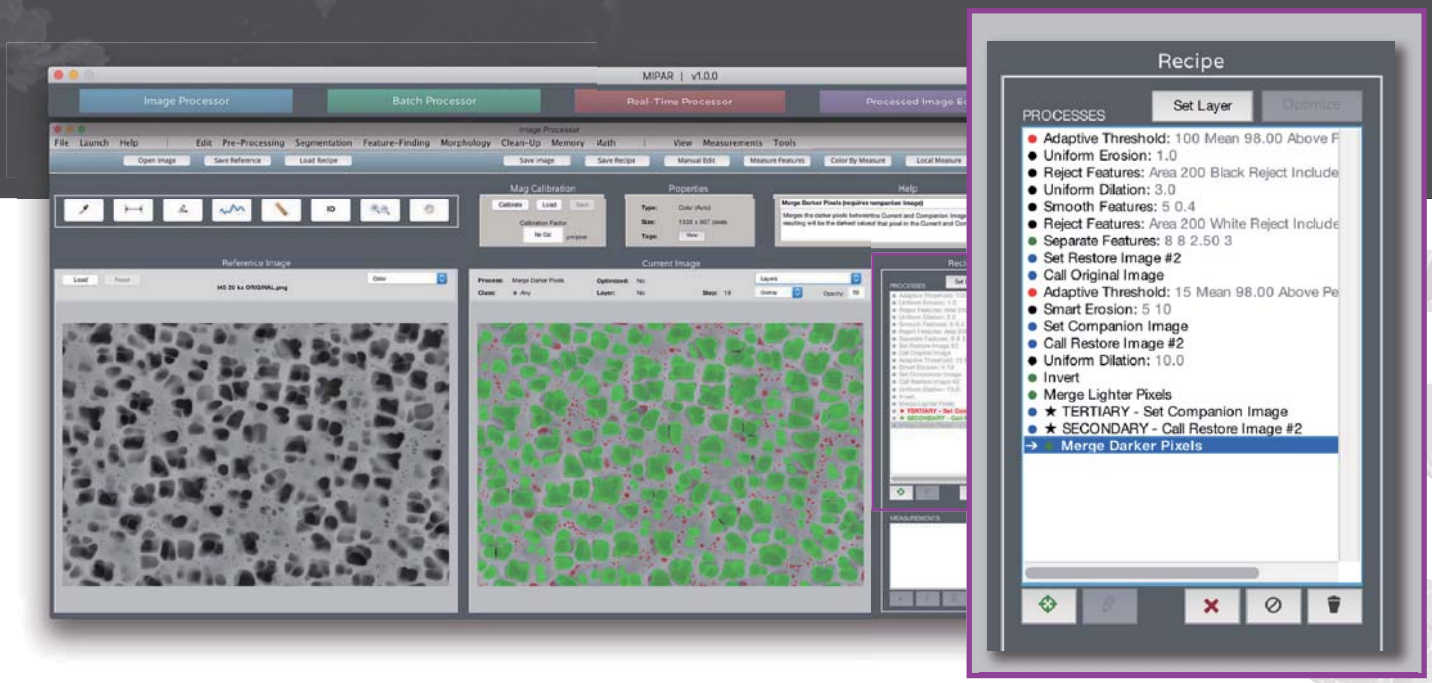
検出した特徴部に対して、多数の測定内容を一度に実行し、ユーザが求める解析結果を出力

RECIPE

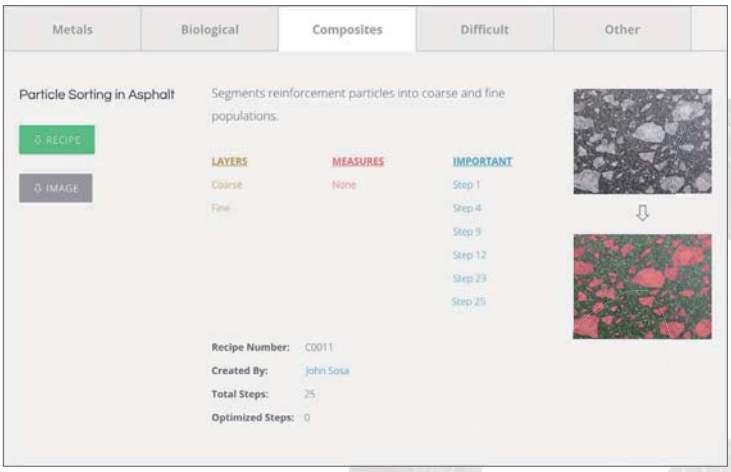
自由にカスタマイズが出来る検出設定「レシピ」を作成することができます。
是非、他の画像解析ソフトウェアと比較して、このレシピ機能の簡便さを体験してください。

もちろん、測定の内容までレシピに組み込むことが可能です。

レシピはメニューから選択して簡単に作成でき、内容の追加、削除、移動、編集、順序変更などが自由に行えます。一度レシピを作成すると、類似の他の画像に簡単に適用することができ、複数の画像に対してバッチ処理（一括処理）が行えます。



レシピを検索してダウンロード、すぐ使えます

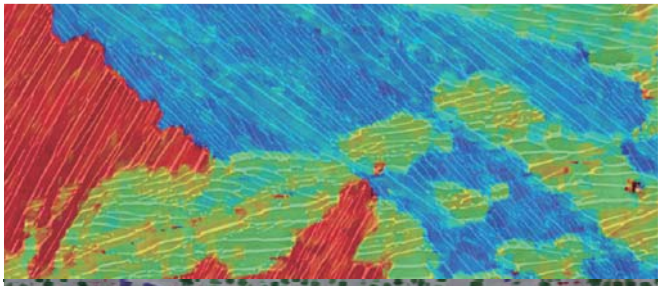


Recipe Store

ユーザが画像処理を簡単に始められるように、MIPARのウェブサイトには、レシピのカタログから必要なレシピをダウンロードできます。
金属、生物学、複合材料など、多くの分野での画像用のレシピを公開しています。

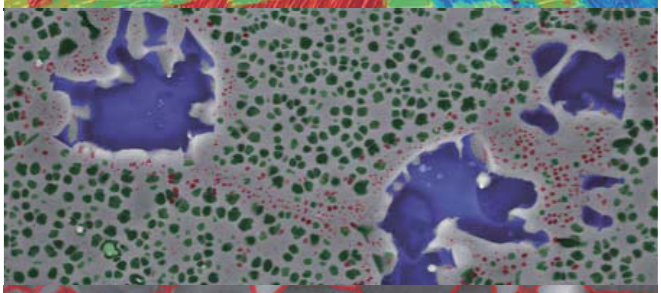
DETECT

画像から特徴部を検出した後は、その特徴から様々な内容を測定することが可能です。セグメント分割や特徴部の抽出や数量カウントなど、今まで困難だった内容もMIPARでは容易に行えます。



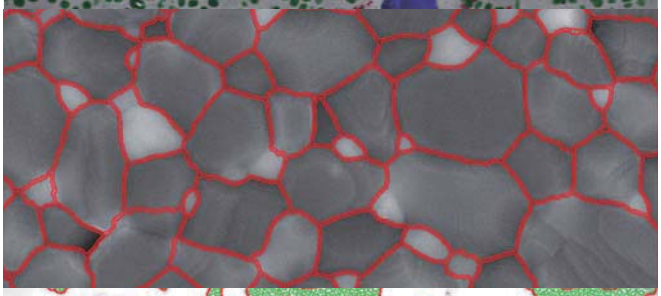
パターン分割

チタン微細構造の配向性特徴によって、高度にパターン分割した例



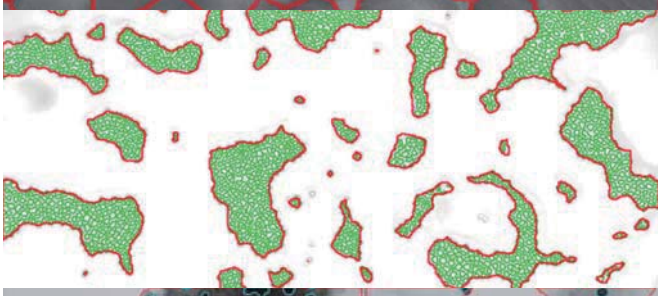
析出物の検出

機械的性質によって析出物を検出したレシピによって、3つのモードに分割して検出した例



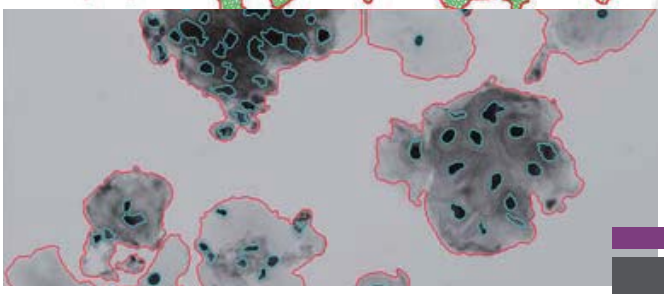
粒界の追跡

金属やセラミックスの研究では、画像解析によって結晶粒径を測定する必要があります。　MIPARはあらゆる材料から、複雑な粒界を検出することができます



セル及びコロニーのカウント

セルやコロニーのカウントは一般的に非常に時間がかかることが細菌研究の重要な課題です。　MIPARのレシピは、大量のコロニーを迅速にカウントします。　また、レイヤツールを使用すると、コロニー1つ当たりの細胞数を簡単に数えることができます



細胞と核の抽出

生物学の分野で細胞とその核をセグメント化することは容易ではありません。MIPARはその比類なき能力により作業を飛躍的にスピードアップします

Over 60+ tools...

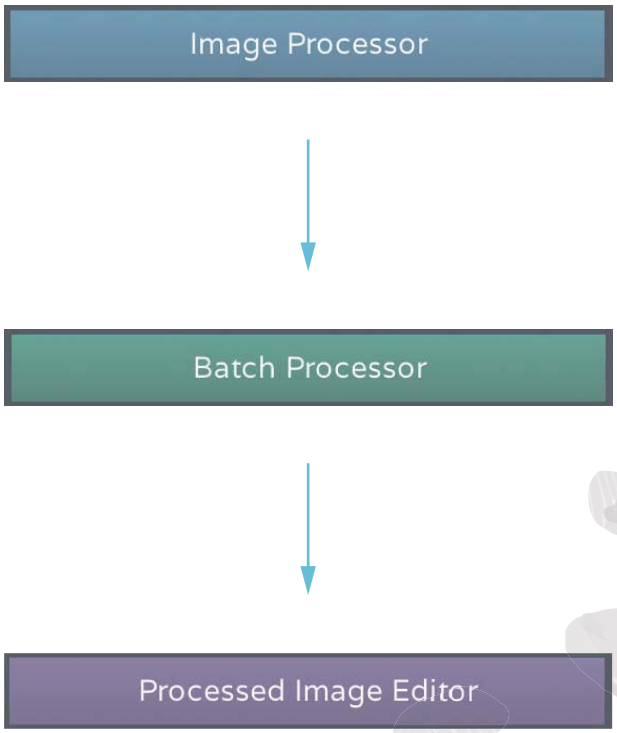
豊富な機能ライブラリとレシピの機能を組み合わせることで、
画像内のさまざまな特徴部を検出することができます。

BATCH PROCESS

複数の画像を処理して時間を節約しましょう

レシピを作成したら、他の複数の画像にそのレシピを適用しながらバッチ処理（一括処理）を行うことが出来ます。

2D画像ワークフロー



ANALYZE

処理されたイメージから測定

Processed Image Editorを使用してバッチ処理プロセスの結果を確認し、必要に応じて手動で編集することができます。
画像の処理が完了したら、様々な特徴部に対する測定値を生成することができます。

・30日無料の体験版をお試しください。（Windows/Mac両対応）

・ライセンス形態は、永続または年間のどちらかをご選択頂けます。

・検出レシピ作成サービスやコンサルタントも承ります。

・FIB SEMなどの画像積層による3Dボリューム計算が可能な
3D画像オプションもご用意しています。

・価格やお見積のご相談は株式会社ライトストーンまでご用命ください。

https://www.lightstone.co.jp/mipar/

MIPAR
Image Analysis Software

正規国内代理店
LightStone®
株式会社ライトストーン

〒101-0031
東京都千代田区東神田2-5-12 龍角散ビル7F
TEL 03-3864-5211 FAX 03-3865-0050
e-Mail : sales@lightstone.co.jp
https://www.lightstone.co.jp/