

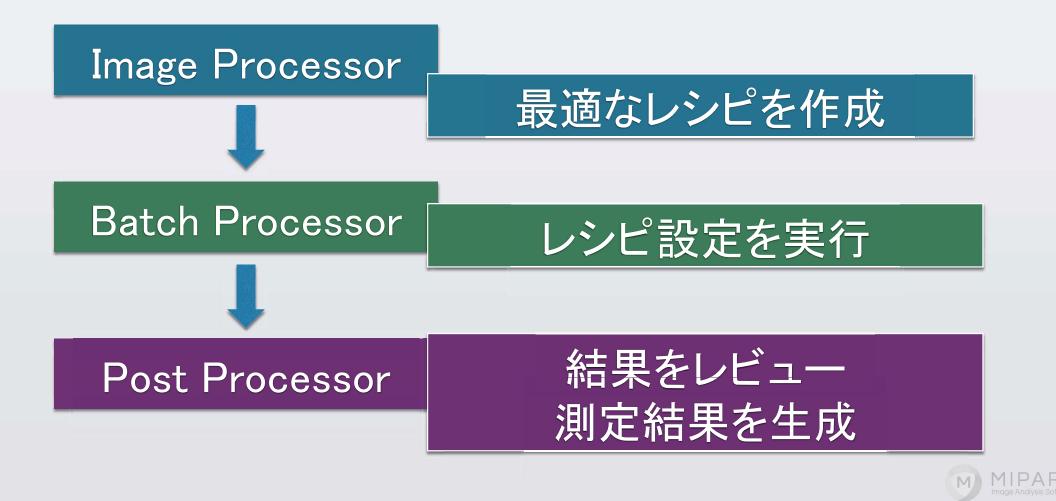
粒子や結晶、細胞の構造解析・測定に最適!

Simple. Uniquely Powerful.

Key Advantages

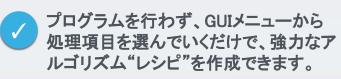
623	4		
効率的	検出力	可視化	サポート
マウスによる 直観的な操作 素早く操作	レシピ設定 今までなかった、 自由に編集が可能な レシピという概念	高品質保証 測定前にバッチ処理の 結果を確認	サポート担当が ついてます ライブトレーニング 無料の"レシピ作成"
バッチ処理 数千の画像を自動的に 一括処理	目的設定 それぞれの分析に 最適化した設定を保存	数値をカラー表示 色付けされたオブジェ クトは測定結果や傾向 をわかりやすく表示	有料のレシピ作成サー ビス 10年以上の 画像処理経験
			MIPAR Image Analysis Softwo

MIPAR Workflow



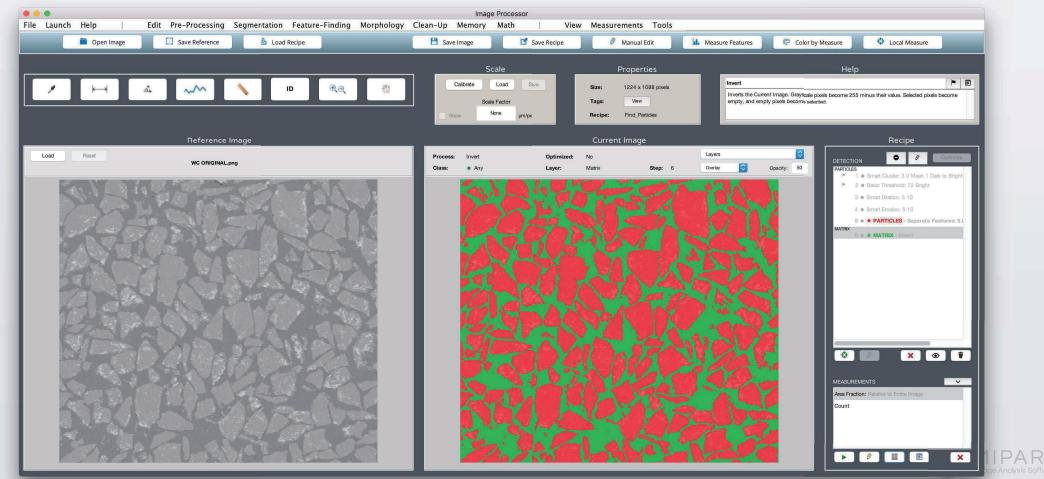
Building a Recipe







従来のプログラム式設定よりも、挑戦的な解 析内容に対して 10-100倍の速さで処理が 出来ます。



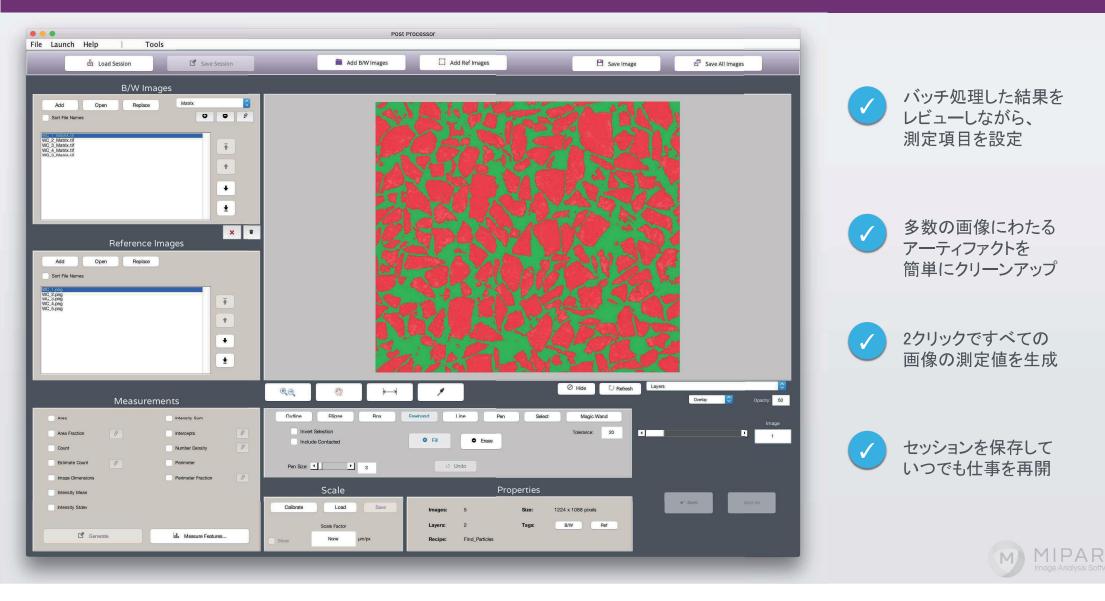
Building a Recipe



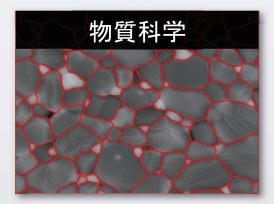
Batch Processing

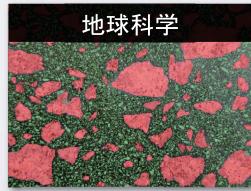


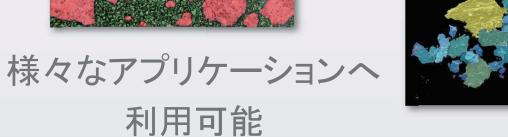
Post Processing



Limitless Potential















Materials Applications

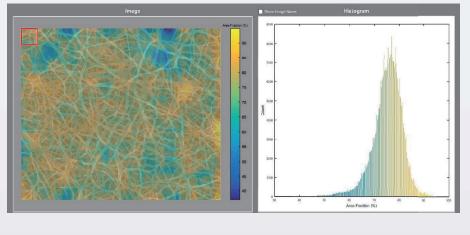
Fibers

Fiber Mesh – Localized Quantification

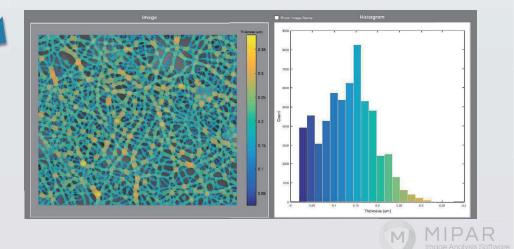


背景と区別がつきにくい難しい画像で あっても、検出ウィンドウを使用した ローカル手法を用いて、ファイバー部 のみを自動的に検出します

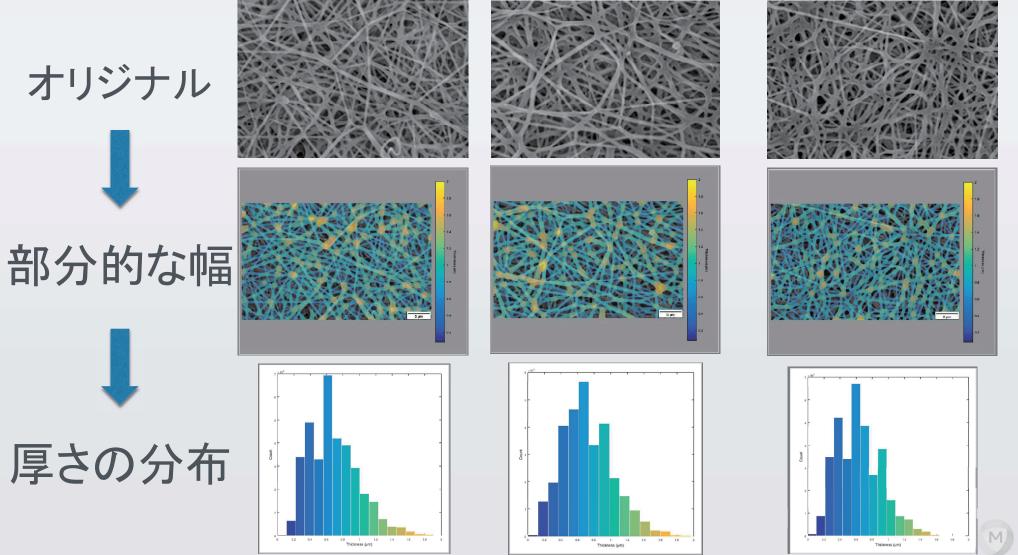




ファイバーの幅(太さ)



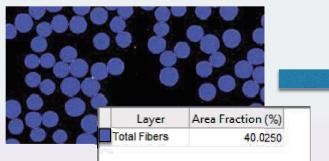
Fiber Mesh – Repeatable Results



MIPAR Image Anglysis Software

Fiber Cross Sections – Diameter Analysis

Fiberの断面画像



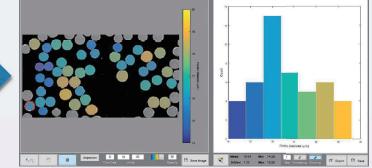
Fiberのクラス分け

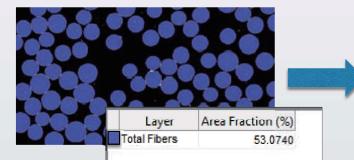


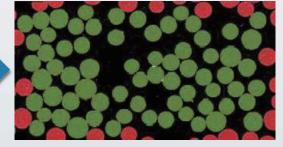
Whole Fibers

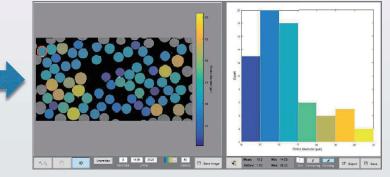
Partial Fibers

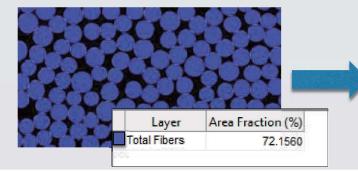
全体的なFiber直径を測定

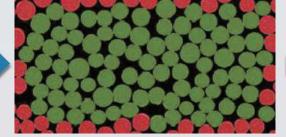


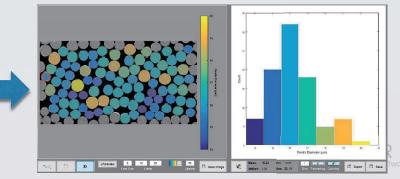








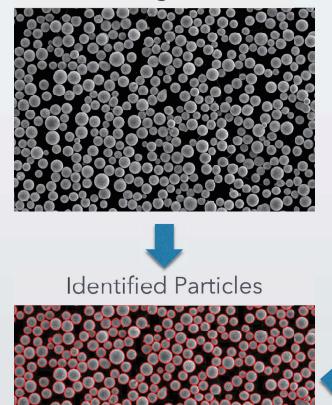




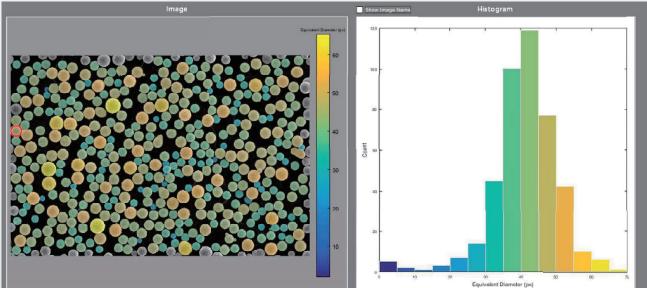
Particles

Particles – Size Analysis

Original



サイズの分布測定

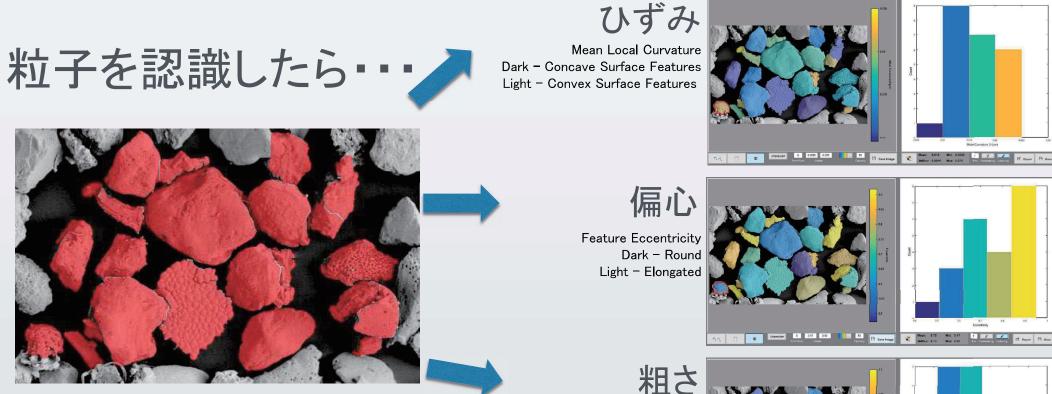


旧来の分析方法より安価に そして 測定値の視覚化を提供します

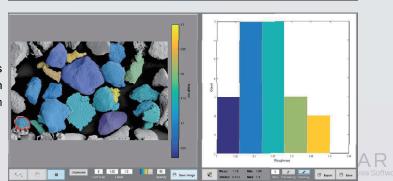


Particles – Shape Analysis

形状測定

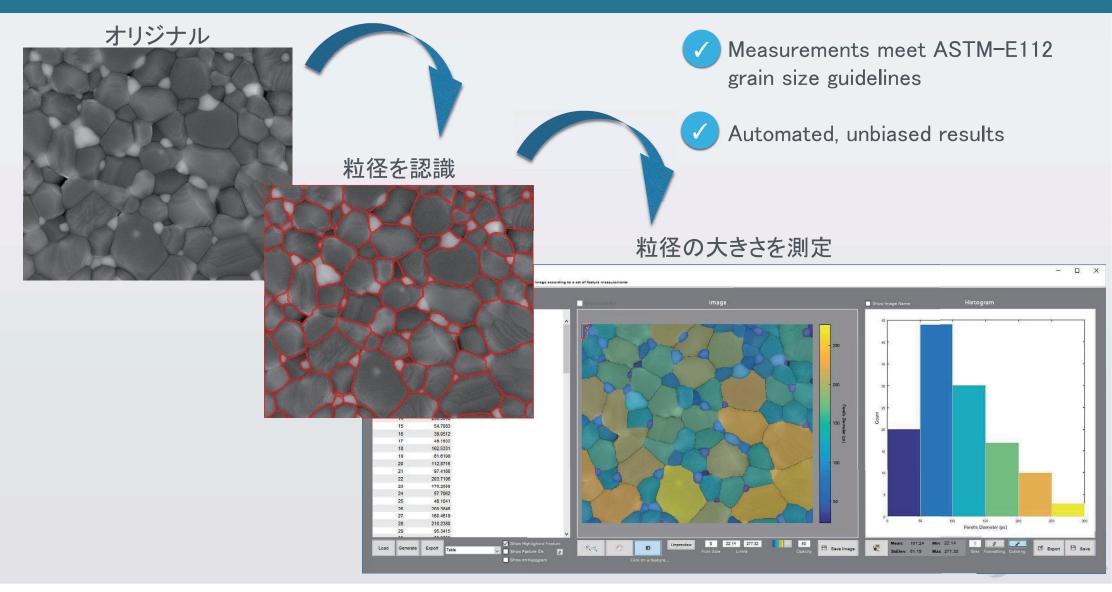


Feature Roughness Dark – Low Surface Variation Light – High Surface Variation

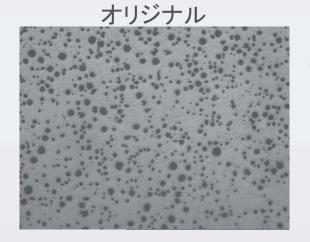


Metallography

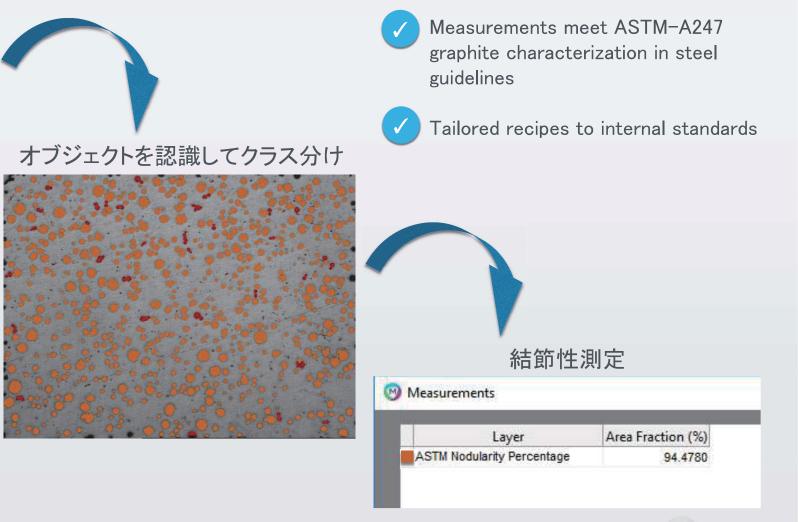
Metallography - Grains



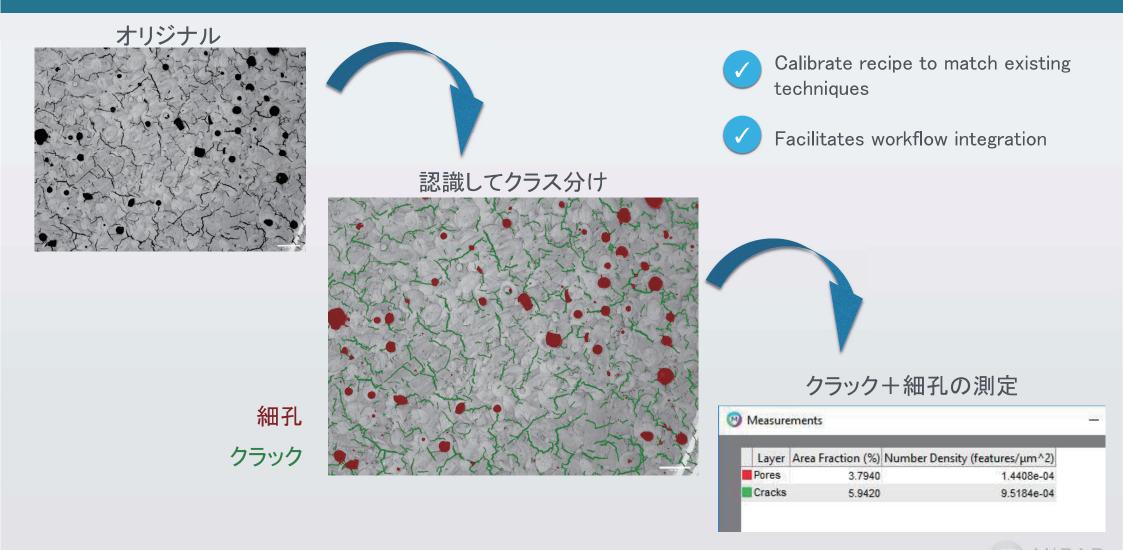
Metallography – Steel Inclusions



結節性ではないGraphite 結節性Graphite



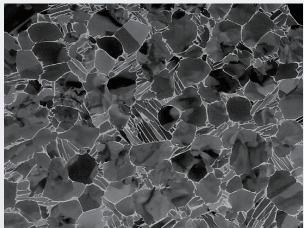
Metallography – Additive Manufacturing Defects



Advanced Characterization

Advanced Characterization – Titanium

オリジナル

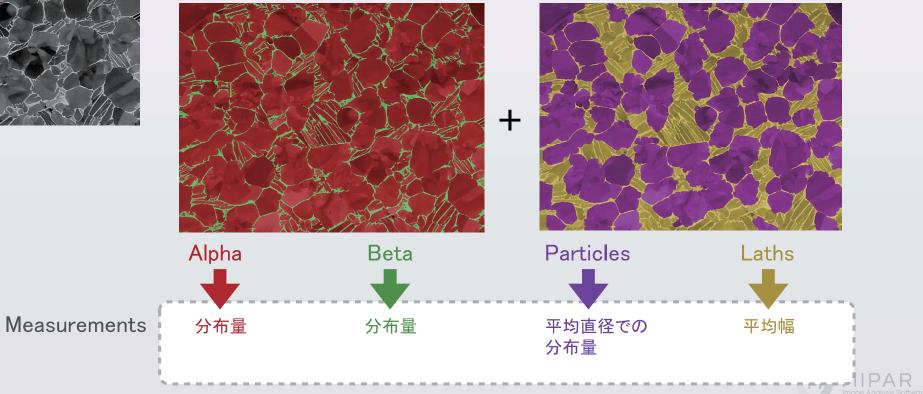




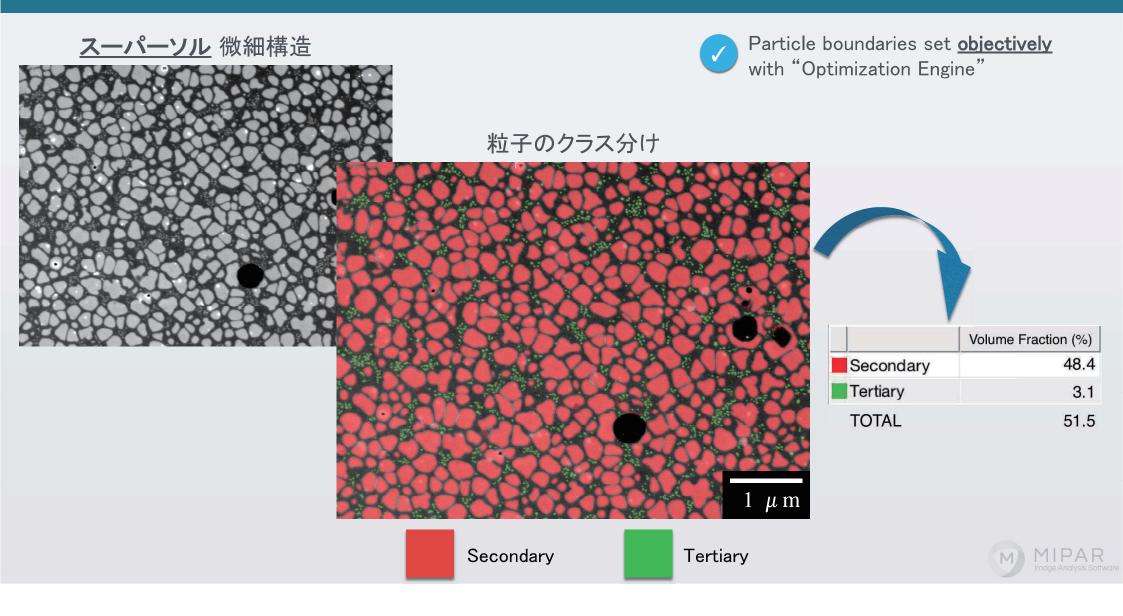
Automated and accurate characterization of complex microstructures

位相セグメンテーション

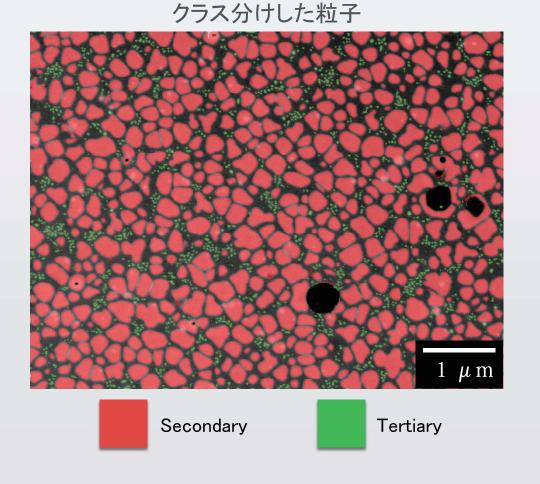
形態セグメンテーション



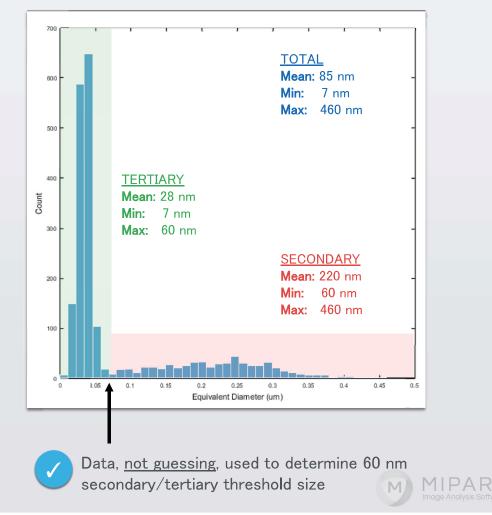
Advanced Characterization - Nickel-Base Superalloys



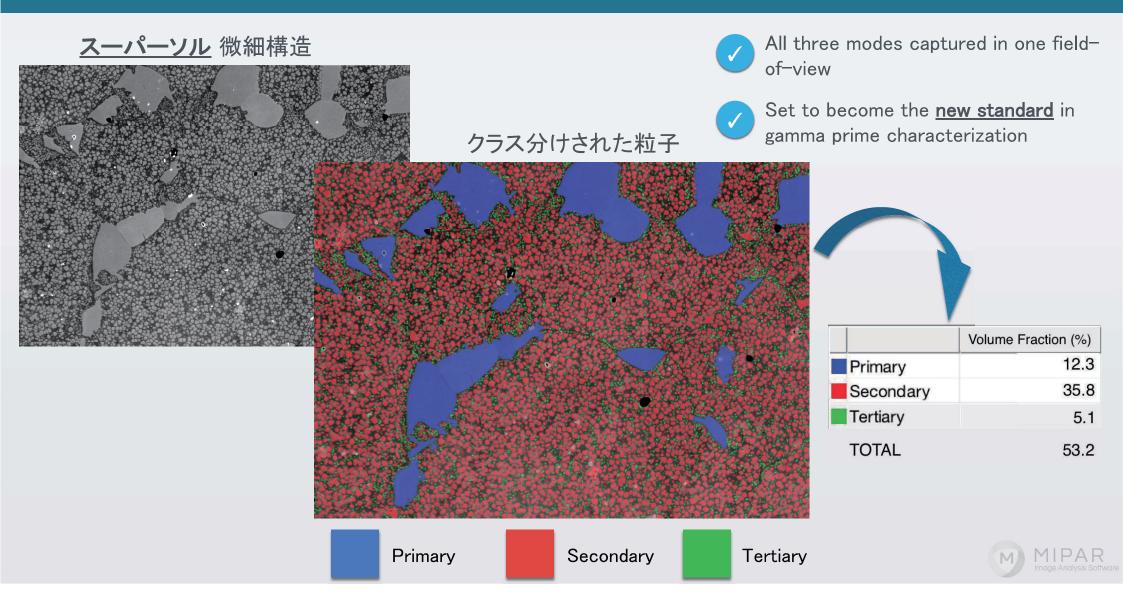
Advanced Characterization - Nickel-Base Superalloys



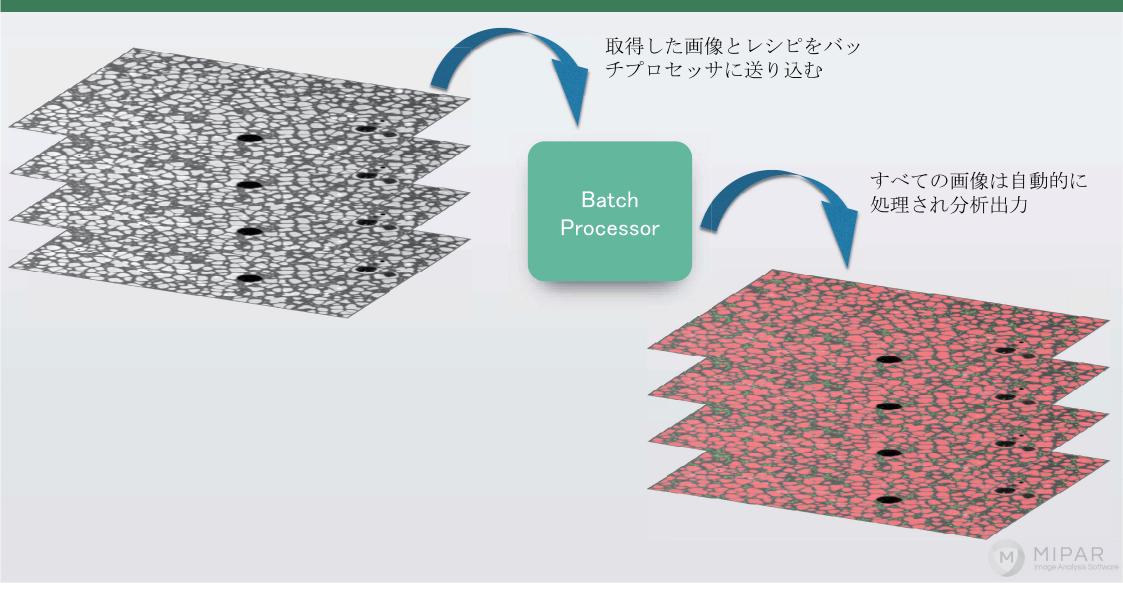
粒子サイズ分布



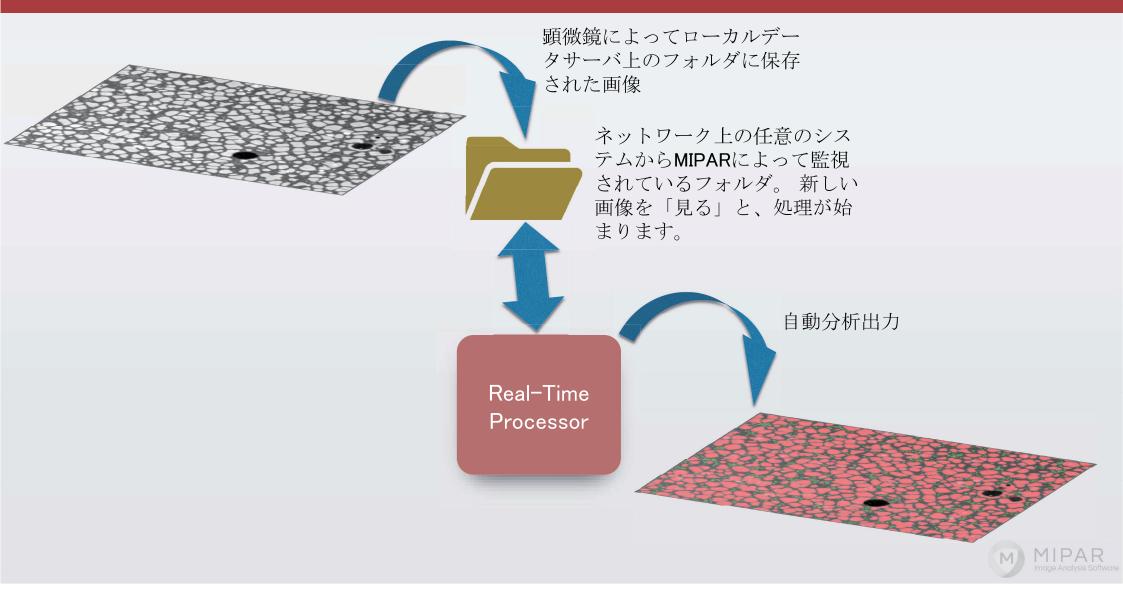
Advanced Characterization – Nickel–Base Superalloys



Batch Processing(レシピを作成したら複数の画像を一括処理)



Real-Time Processing



MIPAR の良いところ

Power: レシピという概念が様々な問題を解決します。

Speed: マウスで簡単に一括処理できるのでプログラムを必要としません。

Versatility: 様々なアプリケーションエリアでご利用頂けます。

Objectivity: <u>最適化エンジン</u>により、解析に付随する作業を軽減します。



Expertise: サポートエンジニアがご要求に素早くお応えします。



ご清聴有難うございました



Website: mipar.us





Recipe Store

Over 40 pre-built Recipes. Always free.

Submit Your Images

Get custom Recipes. Anytime.



Free Trial

Download your 30-day trial today!

