

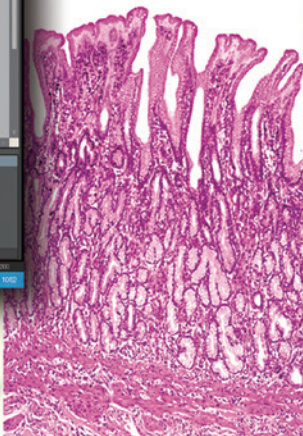
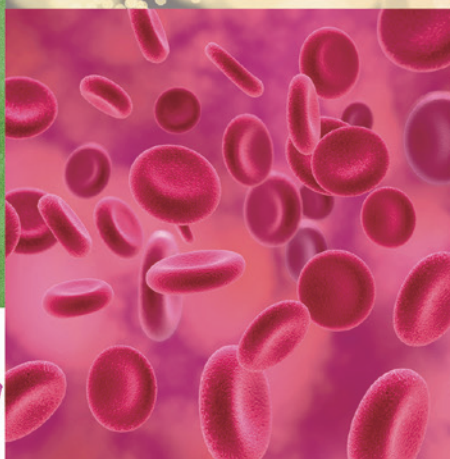
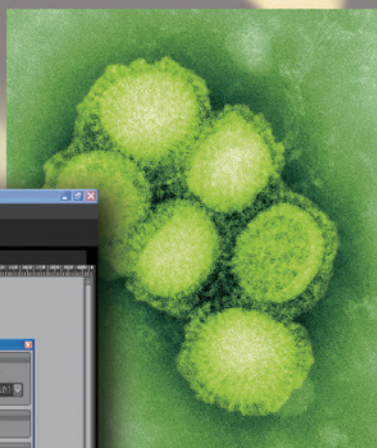
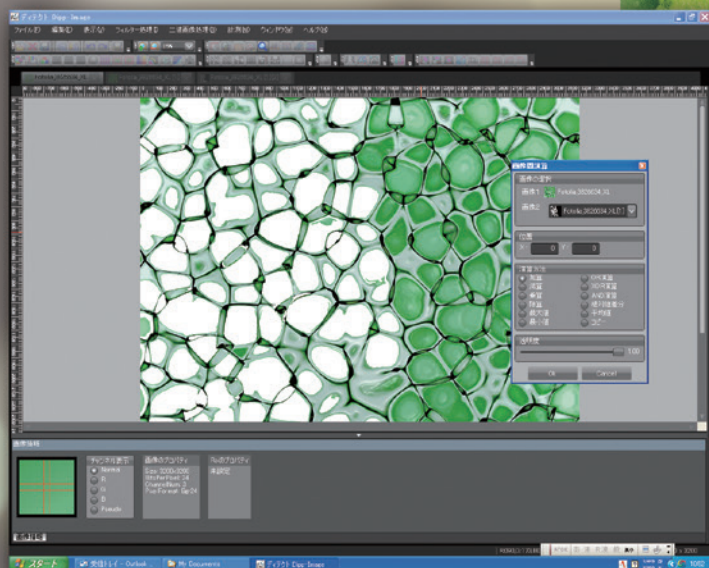
DIPP-Image Ver.2は Windows7 64ビット版対応画像処理ソフトです
使いやすいユーザーインターフェースと、64ビットの大きなメモリ空間により
ますます高精細化するデジタル画像も、スムーズに処理が行えます

静止画像の計測を、より快適に使いやすく

静 止 画 像 解 析 ソ フ ト ウ ェ ア

DIPP-Image

フィルター処理に粒子解析、マウス操作による手動計測、濃度計測に画面間演算など、
静止画像計測で必要とされるオーソドックスな画像処理機能を厳選し、使いやすい
ユーザーインターフェースにより、医療やバイオ、機械、光学、農業、金属、材料
などの様々な分野で便利なツールとしてお使いいただけます



■ファイル・編集機能

【対応画像ファイル形式】

BMP、JPEG、TIFF、GIF、PNG、WMP

【読み込み可能最大画像サイズ】

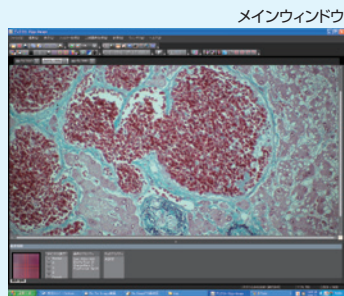
10,000×10,000画素(画像サイズと同量の利用可能物理メモリが必要)

【輝度値をテキスト出力】 csv 形式で出力

【その他】

画像履歴最高 10 画面分保存

コピーペースト・複製

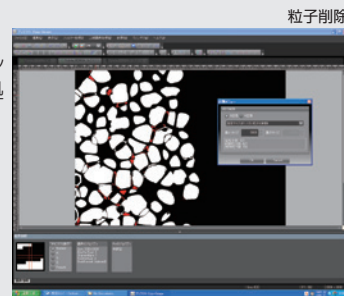


メインウィンドウ

■二値化画像処理機能

二値化またはグレースケール化した後の画像に、以下の処理を行うことができます。

【穴埋め】【孤立点削除】
 【外縁部削除】【粒子削除】
 【細線化】【距離変換】
 【輪郭線抽出(4近傍、8近傍)】



粒子削除

■計測機能

【手動計測】画面上で様々な計測が手動で行えます。距離・角度・4点角度・2点円・3点円・平行線幅・連続線距離・垂線距離の計測ツールから選択できます。

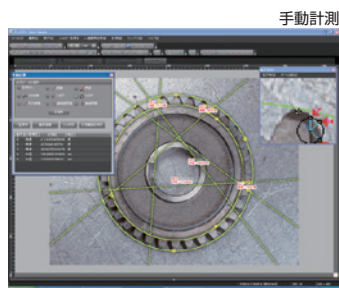
【自動計測】二値化された画像の粒子情報を表示します。

【ヒストグラム】輝度、カウント数、カウント割合、ピークピクセル数、輝度範囲、平均値、中間値、標準偏差をグラフ表示します。

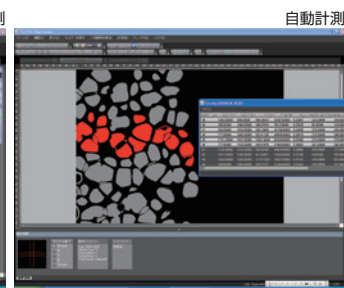
【キャリブレーション】距離補正係数を入力するか、画像をクリックしてキャリブレーションを行えます。

【個数カウンター】任意の点の個数を数えます。

【プロファイル】輝度値のグラフを画面上に表示できます。



手動計測



自動計測

■フィルター機能

【二値化】Luminosity、R、G、B のいずれかを使用して二値化を行います。

【色相二値化】二値化に使用する色を任意で選べます。

【輝度補正】画像の明るさ、コントラスト、ガンマ調節ができます。

【グレースケール・Rag 24 bit モード】グレースケールへの変換と、二値化やグレースケールになった画像を Rag24bit に変換することができます。

【ガウスぼかし】ぼかしの度合いを調節できます。

【メティアン (3×3、5×5)】平滑化処理を行います。

【畳み込みフィルター】任意の値を入力、またはプリセットから使用して画像に様々なフィルターをかけられます (Laplacian・平滑化・先鋭化・エンボス・ガウス・線抽出)。

【エッジ検出フィルター】Laplacian、Roberts、Sobel、Kirsch、Prewitt のいずれかの方法でエッジ検出を行います。

【Watershed】二値化やグレースケールの画像を Watershed で分割します。

【凸部抽出】画像の凸部抽出処理をします。

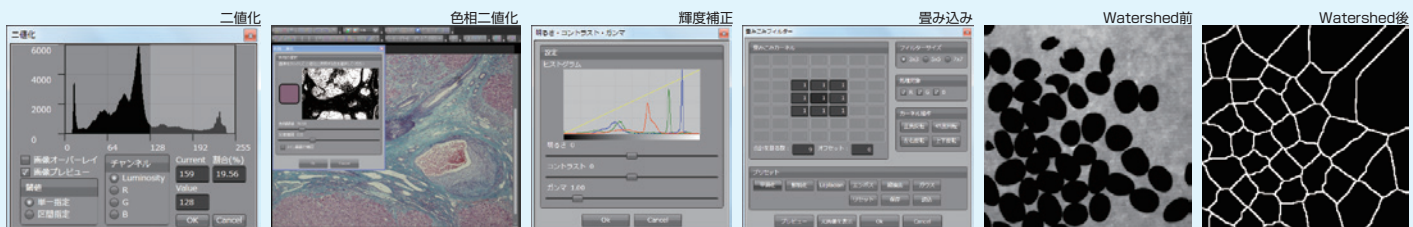
【階調反転】画像上の輝度を反転します。

【モルフォロジー】画像の膨張や収縮を行えます。

【画像間演算】2つの異なる画像もしくはひとつの画像と自分自身の間で画像演算を行うことができます。

【射影変換】画像を二次射影変換できます。

【その他】画像の回転・アフィン変換・拡大、縮小・切り抜き・垂直、水平反転・左右 90 度回転



動作環境と推奨環境

OS	Windows 10 / 11 (32bit/64bit)
CPU	インテル Pentium 4 以上のプロセッサ(マルチコア推奨)
メモリ	1 GB の RAM(3 GB 以上を推奨)
ハードディスク	空きが 2 GB 以上
モニタ	1,024×768 以上の画像解像度をサポートするディスプレイ(1,280×800 以上を推奨)
その他	Shader Model 2.0 が必要となります

※ノートパソコン、オンボードの VGA、SCSI を搭載したマザーボードや、一部メーカーの PC では正常に動作しない場合がございます。下記 URL デTECTホームページでお問い合わせください。

※本資料における仕様外観その他は、予告なく変更されることがございます。

D I T E C T
Digital Image Technology

株式会社ディテクト

ディテクトホームページ <https://www.ditect.co.jp/>

ディテクト製品についての詳しい情報はホームページをご覧ください。

全製品掲載、展示会出展情報、資料のご請求・お問い合わせもこちらで受け付けております。

東京事業所 ■〒150-0036 東京都渋谷区南平町16-29, グリーン南平ビル2F Tel.03-5457-1212 Fax.03-5457-1213

大阪営業所 ■〒550-0012 大阪市西区立売堀1-2-5, 富士ビルフォレスト4F Tel.06-6537-6600 Fax.06-6537-6601