

共焦点顕微鏡(解析専用)

機種名

カールツァイス株式会社
 型 式 ZEN Image analysis
 機器番号: 1006-00



用途概要

メーカーフリーソフト「ZEN lite」、一部オプション解析が可能です。
 当施設設置機器【共焦点顕微鏡(1022-00)】で取得したデータの解析を行っています。

主な仕様

ソフトウェア : ZEN Image analysis

ZEN Image analysisでは、ウィザードを用いて、自動計測のための計測プログラムを作成することができるZENのオプション機能です。

ウィザードは7つのステップで、画像の前処理調整、閾値によるオブジェクト検出、得られた二値化画像のさらなる処理、計測するパラメータの設定、最終的なすべてのオブジェクトの計測からなります。

この計測プログラムは条件に応じていつでも変更することができます。
 すべての途中のステップは[対話式]として設定することができ、自動計測の途中で変数(閾値や計測フレームなど)を変えることができます。

このようにウィザードで作成した計測プログラムによって、特定輝度値を閾値(ボーダーライン)で分けて目的の細胞などのオブジェクトを認識し、オブジェクトの平均(最大・最小)輝度や面積、個数などを計測することができます。

持込品、注意点等

当施設設置機器【共焦点顕微鏡(1022-00)】で取得したデータ
 ※USBメモリ等はウイルスチェックをしてから使用していただけます。

ご利用申し込み : 利用の2営業日前までをお願いします。
 ※利用申請の際は機器番号をお知らせください。