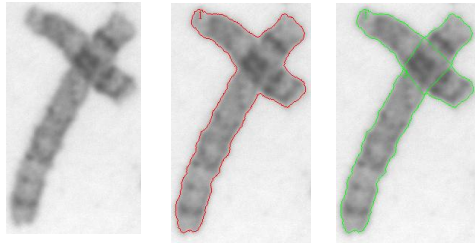
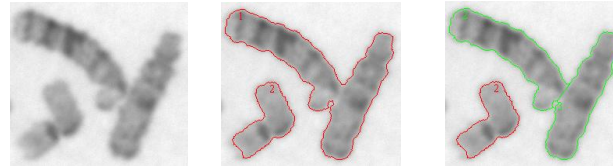


## 染色体分離モジュール

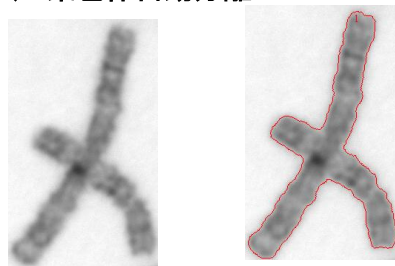
重複した染色体の手動・自動分離モジュール。  
X型とT型染色体の自動分離を行ない、簡単に正確計測が可能になります。



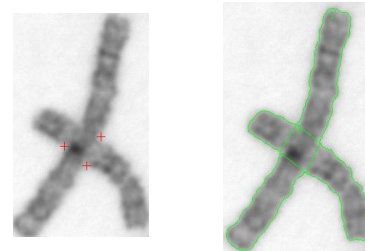
(1) X染色体自動分離



(2) T型染色体分離

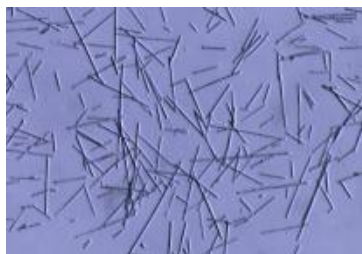


(3) X染色体手動分離

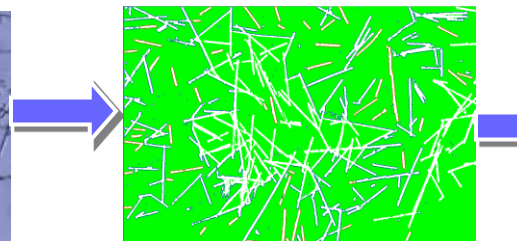


## 針状ウイルスの分離モジュール

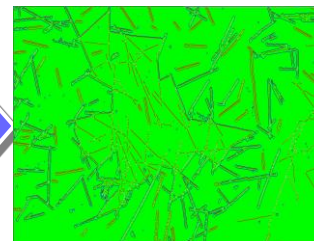
針状のオブジェクトを自動的に認識、それぞれが独立したオブジェクトかどうかを自動判断。



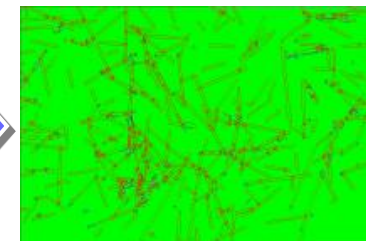
(1)オリジナル画像



(2)画像の2値化及び輪郭線の追跡結果



(3)細線化した結果



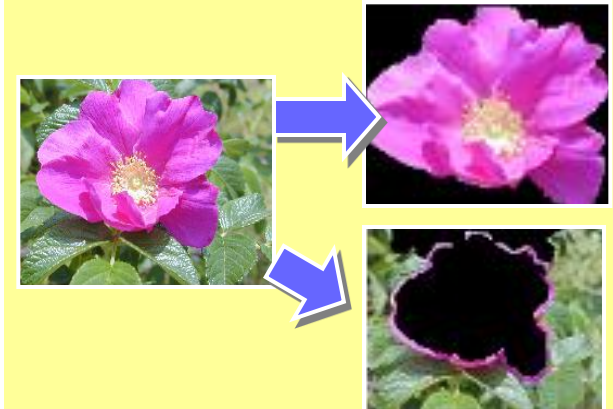
(4)オブジェクトの分離結果

## ImageClipper

画像認識  
切り抜きツール

画像をヒトの目に近い形で認識・切抜が行えます

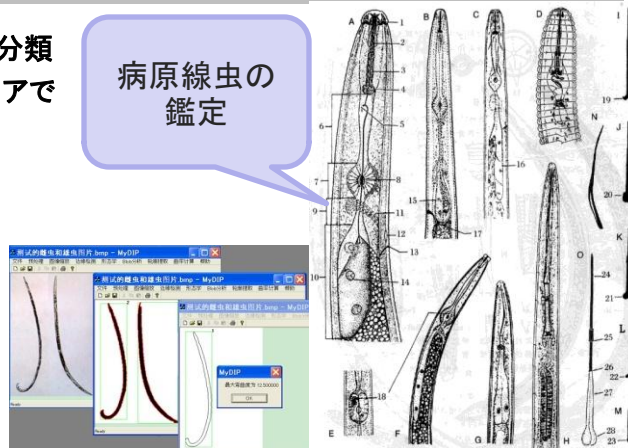
- オブジェクトの作成ファイルを選択して  
画像オブジェの自動切抜き
- オブジェクトの作成 (バッジ処理)
- オブジェクト表示
- 部分画オブジェクトの輪郭修正
- その他、多数の画像処理機能を付属



## 木材線虫検査

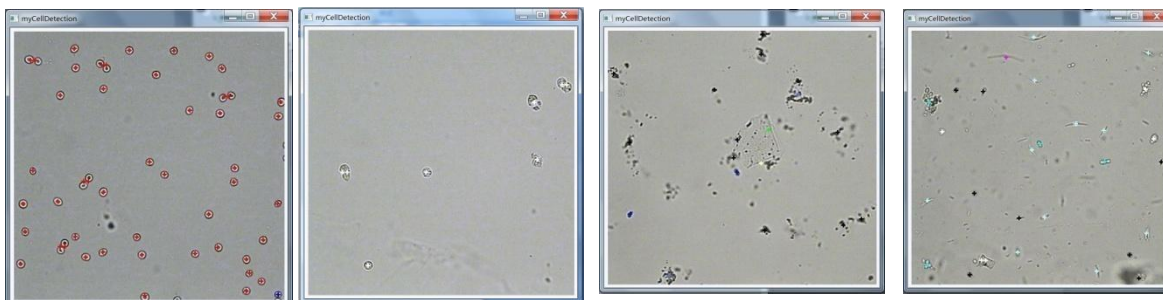
顕微鏡画像中の雌虫と雄虫を認識及び分類が可能、生物医学と農業林業などのエリアでオブジェクト分類の需要を満たす。

- 林業害虫、金相、汚染害虫、ウイルスなどが自動的に検査技術;
- Blob分析法で画像中のオブジェクトを確定、輪郭を抽出;
- オブジェクトの最大たわみを計算、及び比較、分類勉強の目的を果たす。



## 尿検査

- 尿液中でできた白血球、赤血球、管型、上皮、結晶などの形態に自動的に認識、分類及び計数が可能;
- Blobを用いて細胞の輪郭を抽出、各細胞の特徴パラメータを計算、SVMを使用、自動認識の分類が行い、細胞の数を統計;
- 検査結果の例:



(1) 赤血球

(2) 白血球

アモルファス結晶、  
扁平上皮及びその他

真菌、細菌、  
白血球及びその他

## 虫卵検査

本ソフトウェアはOPENCVとC++にて、ぎょう虫卵顕微画像の自動検出とカウントを実現するものである。

