

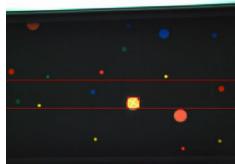
## 処理経過を確認しながら設定を最適化

### 画像計測 マクロ処理ソフトウェア

# DIPP-Macro II

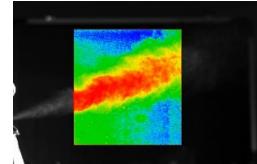
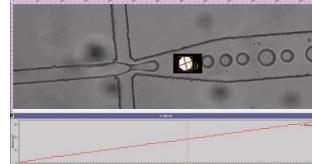
DIPP-Macro IIは、動画ファイルや連番静止画ファイルにアクセスして、  
画像の中に存在する情報を表出させる 画像計測ソフトウェアです。  
豊富な処理メニュー、パラメータ、処理順序を選択・設定が可能で、あらゆる課題解決にお役に立ちます。

### アプリケーション



異物検出

色度+輝度ラベリング+疑似カラー

個数カウント 粒径分布  
二値化ラベリング+特徴量計算微粒子可視化  
画像強調処理+疑似カラー個数カウント 時系列解析  
二値化ラベリング+穴埋め+自動計測とグラフ化

### 画像処理機能

| フレーム間演算      | カラー処理            | 平滑化・ノイズ除去            | フィルター  | モルフォロジー          |
|--------------|------------------|----------------------|--|------------------|
| 背景画像作成       | 輝度調整（コントラスト・ガンマ） | 平滑化                  | カスタム（マトリックス指定）                                 | 膨張・縮退            |
| 画像間演算（動的/静的） | 色調整（色相・彩度・明るさ）   | ガウスぼかし               | 凸部抽出/先鋭化                                       | OPEN・CLOSE       |
| スロット読み込      | ペイサー展開           | バイラテラルフィルター          | エッジ抽出（カーシュ/ソーベル/ロバーツ/フルセン/プレウィット/ロビンソン/ラプラシアン） | トップハット・ブラックハット   |
| ファイル読み込      | カラーマトリックス        | メディアンフィルター           |  | グラディエント          |
|              | グレースケール処理/正規化    | エンボス                 |  |                  |
| 変形           | 二値化              | 二値画像処理               | 計測   | 基本計測機能           |
| 拡大・縮小・回転     | 輝度二値化            | 粒子削除<br>(面積・円形度・扁平率) | 自動粒子計測<br>(ラベリング・粒径分布)                         | キャリブレーションによる実長計算 |
| 移動           | 色相二値化            | 穴埋め                  | 画像オーバーレイ出力                                     | 時間のキャリブレーション     |
| 水平反転         | 彩度フィルター          | 輪郭部抽出                | RGB統計  | ROI設定            |
| 垂直反転         |                  | 細線化                  | 疑似カラー計測  |                  |

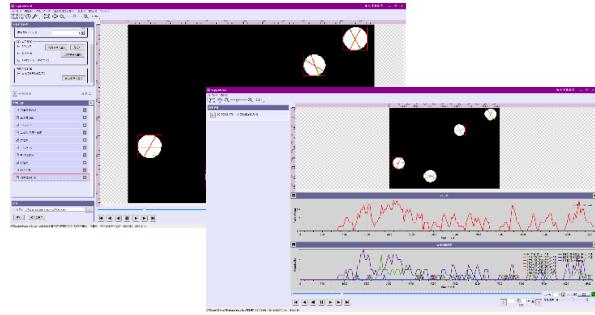
### 特 長

★プレビュー画面で、パラメータ変更が即座に反映されます。最適化までの調整が簡単です。



★使いやすいマクロリスト。処理順序の入れ替え、途中の処理の修正、結果の反映などが簡単にできます。

★結果はCSVファイルのほか、動画やグラフで表示、保存が可能です。



▲時系列解析 複数グラフ表示

エースポイントシステムズ株式会社  
〒530-0047 大阪市北区西天満1丁目11番20号  
イトーピア西天満ソアーズタワー1103  
TEL:06-6311-3770 | FAX:06-6311-3880 | Email:info@acepoint.co.jp |  
<http://www.acepoint.co.jp/>

※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あります。



acepoint