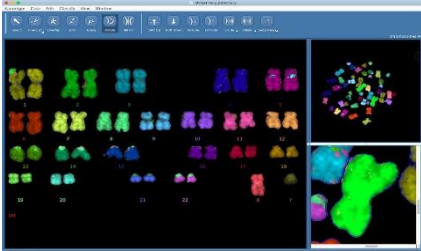


Digital Scientific社製 核型分析ソフトウェア SmartType

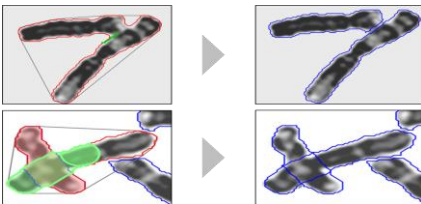
SmartType は、Windows, MacOS, Linux で使用可能なスタンドアロン型の核型分析ソフトウェアです。JPEG、PNG、TIFF 画像を生成可能な任意のカメラ-顕微鏡システムと互換性があるため、既存のシステムに統合する形で導入することが可能です。

さまざまな染色方法の画像に対応



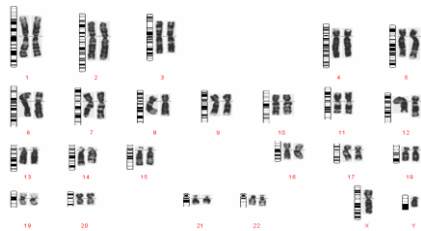
SmartTypeには、さまざまな染色方法で撮影された画像を解析することが可能です。G-分染法、R-分染法、Q-分染法、DAPI-分染法や、FISH/mFISH による染色体の分類に対応しています。

優れた操作性



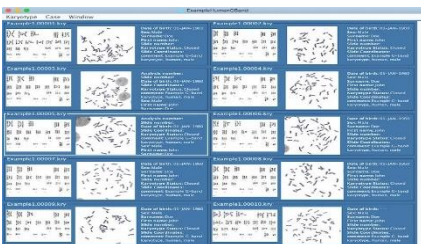
SmartType では、エッジ検出を利用し、画像から染色体領域を自動で抽出します。また、染色体どうしが近接していたり、重なっていたりする場合で、自動での抽出が困難な場合は、簡便なマニュアル操作によって、最小限の労力で分離することができます。

染色体の自動分類機能



SmartType は、インポートされたイメージから染色体をサイズに従って自動的に分類します。誤って分類された染色体は、ドラッグアンドドロップで簡単に修正できます。ヒト(G分染、Q分染、R分染)およびブタ(G分染)のサンプルについては、サイズによる分類の他に、トレーニング済み分類モデルによる自動分類に対応しています。

カリオタイプの管理



プロジェクトごとに、患者のデータやコメントなどのユーザー定義の症例情報を設定することができ、それらと合わせてカリオタイプを管理することが可能です。また、プロジェクト内のサンプルどうしを染色体ごとに比較することも可能です。

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】 バイオインフォマティクス部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

Filgen[®]
biosciences & nanosciences

代理店