

AI搭載

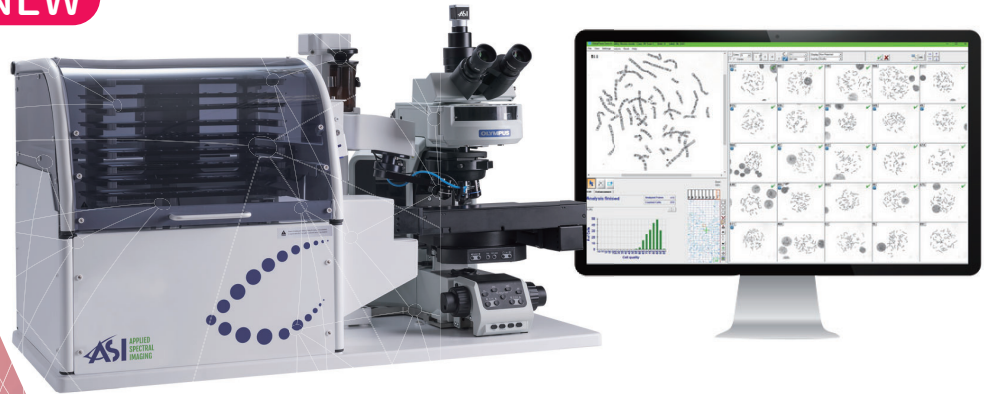
ASI APPLIED SPECTRAL IMAGING

AS09

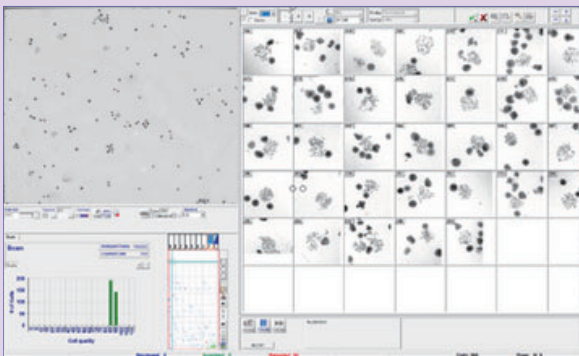
遂に! 新バージョン発売目前!!

デジタル核型解析システム HiBand

NEW

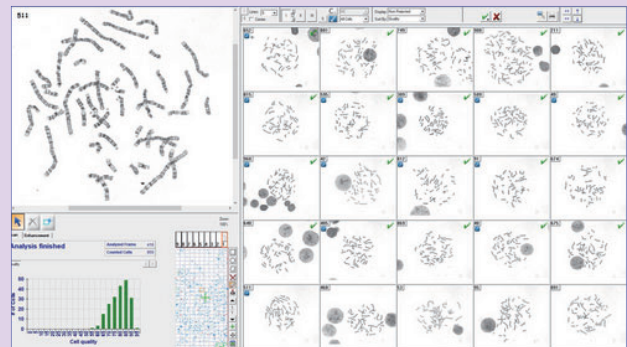


10X Scan | メタフェーズを探す



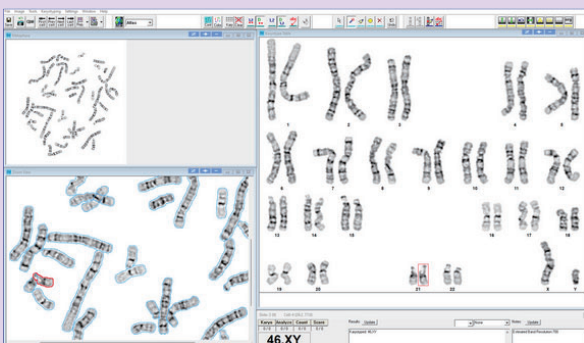
すべてのメタフェーズを自動検知

100X Capture | 高倍率で本スキャン



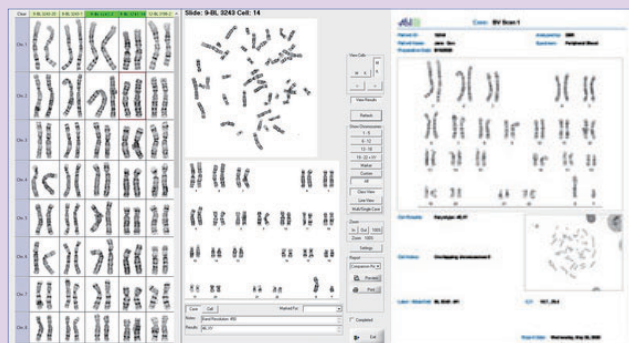
高倍率で撮像中に AI により既に撮像したメタフェーズを核型に並び替えます。

Review & Analysis



AI の高精度な並び替えにより、染色体のくっつきや重なりも判別可能。核型がすぐに完成します。

Report



レポート作成補助機能により、簡易にレポート作成が可能。編集も行えます。

デジタル核型解析システム HiBand

本装置 HiBAND は細胞遺伝学向けのデジタル解析システムです。

スキャンから解析、レポート作成までの作業を自動で行うことが可能です。スキャンシステムは最大 99 枚搭載可能なシステムと 9 枚搭載可能なシステムの 2 種類をご用意しております。

サンプル数が少ない方向けには、マニュアルシステムもご用意しております。

G-band、Q-band、R-band に対応しています。

特長

他社にはない、ASI 社の特長

- AI による自動解析（スキャン中にバックグラウンドで解析）
- 撮像したメタフェースを 100 倍で撮像したものを品質順にソート
- 有糸分裂（細胞分裂）を行っている細胞の数と行っていない細胞の数との割合を算出
- サンプルの自動スキャン
- 簡便な染色編集ツールの操作性

導入利点

- 作業者のリソースを最小限に抑えることが可能
- ワークフローの全体で効率化が可能
- スライドのデジタル化により蓄積したデータの管理が容易
- 遠隔からの解析や承認が可能

染色体の並び替え精度

