

細胞遺伝学・病理学用 自動計測・解析システム

ASI APPLIED SPECTRAL IMAGING



CytoPower & PathFusion

- ✓ 核型分析 + FISH、H&E 染色+ IHC + FISHの比較が可能
- ✓ 自動スキャン、自動分析で作業効率向上
- ✓ 遠隔でのデータ管理やデータ操作の権限を細かく設定可能
- ✓ 管理権限機能付き

特長

- 自動スキャン
- 自動解析
- 遠隔データ管理

用途

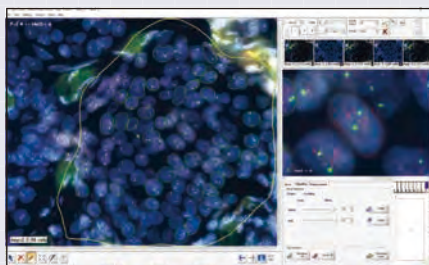
- デジタル核型分析
- FISH法
- 組織染色・免疫染色法
- Spectral karyotyping法

計測・分析・レポート作成のプロセスを効率化

① 自動計測



② 自動分析



③ レポート作成



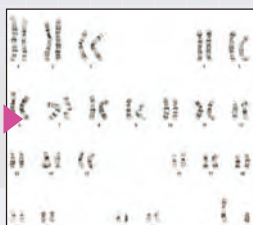
核型分析: 自動検出・分類・分析



染色体数の検出

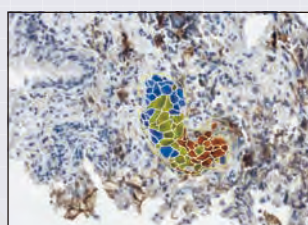


分類

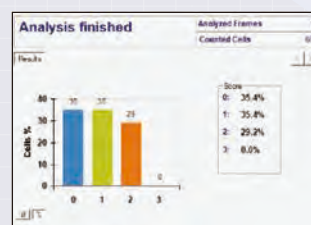


核型分析

組織免疫染色: 分類・スコアリング



画像解析



スコアリング

TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711
大阪営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411
☎ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company - グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供 -

UNISOKU
TII Group

超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡
高速分光測定装置、クライオスタット

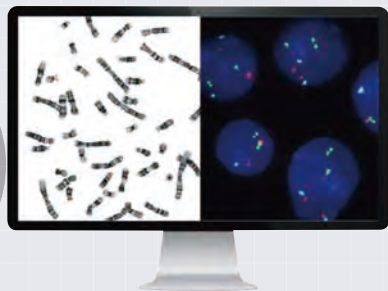
LOTIS TII

Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー
OPOLレーザー

SPECS-TII

Enviro ESCA (準大気圧XPS)
ARPESなど

細胞 遺伝学 CytoPower



高解像度染色体像の自動取得

10xレンズでスライド上からMetaphaseを自動検出

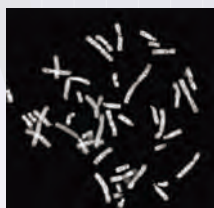


100x油浸レンズで高解像度染色体像の取得

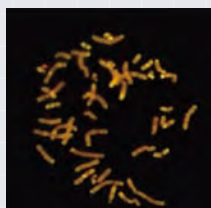
多様な染色法に対応



G-Band



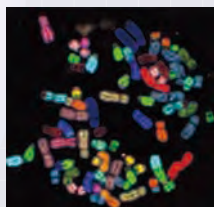
Q-Band



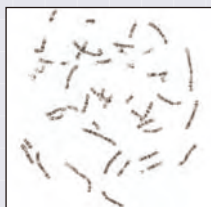
R-Band



FISH

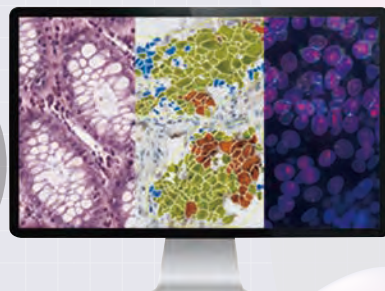


Spectral



R-Band

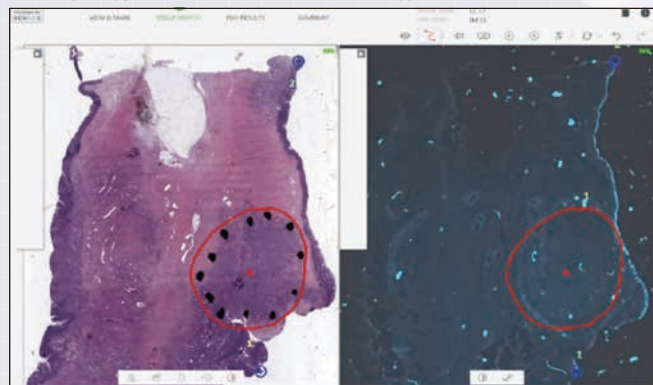
病理学 PathFusion



99%の精度でH&EとFISH像を比較

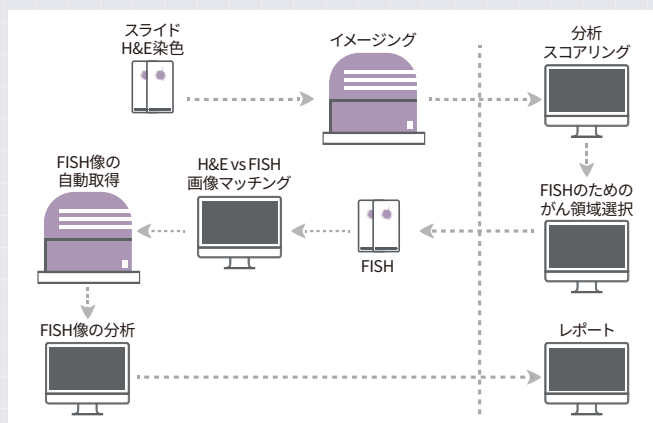
H&E染色像

FISH像



低倍～高倍像までシームレスに観察・比較可能

ワークフロー例



仕様

型名	CytoPower		PathFusion	
対応顕微鏡	OLYMPUS BX61 OLYMPUS BX63 ZEISS AxioImager Z2			
対物レンズ	1.25x/0.04 (Optional) 10x/0.3 40x/1.3	60x/1.42 or 63x/1.42 100x/1.3	4x/0.16 or 5x/0.16 10x/0.3 20x/0.5	40x/1.3 60x/1.42 or 63x/1.25
カメラ	5MP CMOS Monochrome		5MP CMOS Color	
スライド容量	99 slides PLUS			
バーコードリーダー	1D/2D			
自動オイル塗布	搭載			
寸法 [W×D×H]	100 cm × 90 cm × 85 cm			
重量	82 kg			

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。（製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです）
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-AS08-AS12-4303A.20231208