



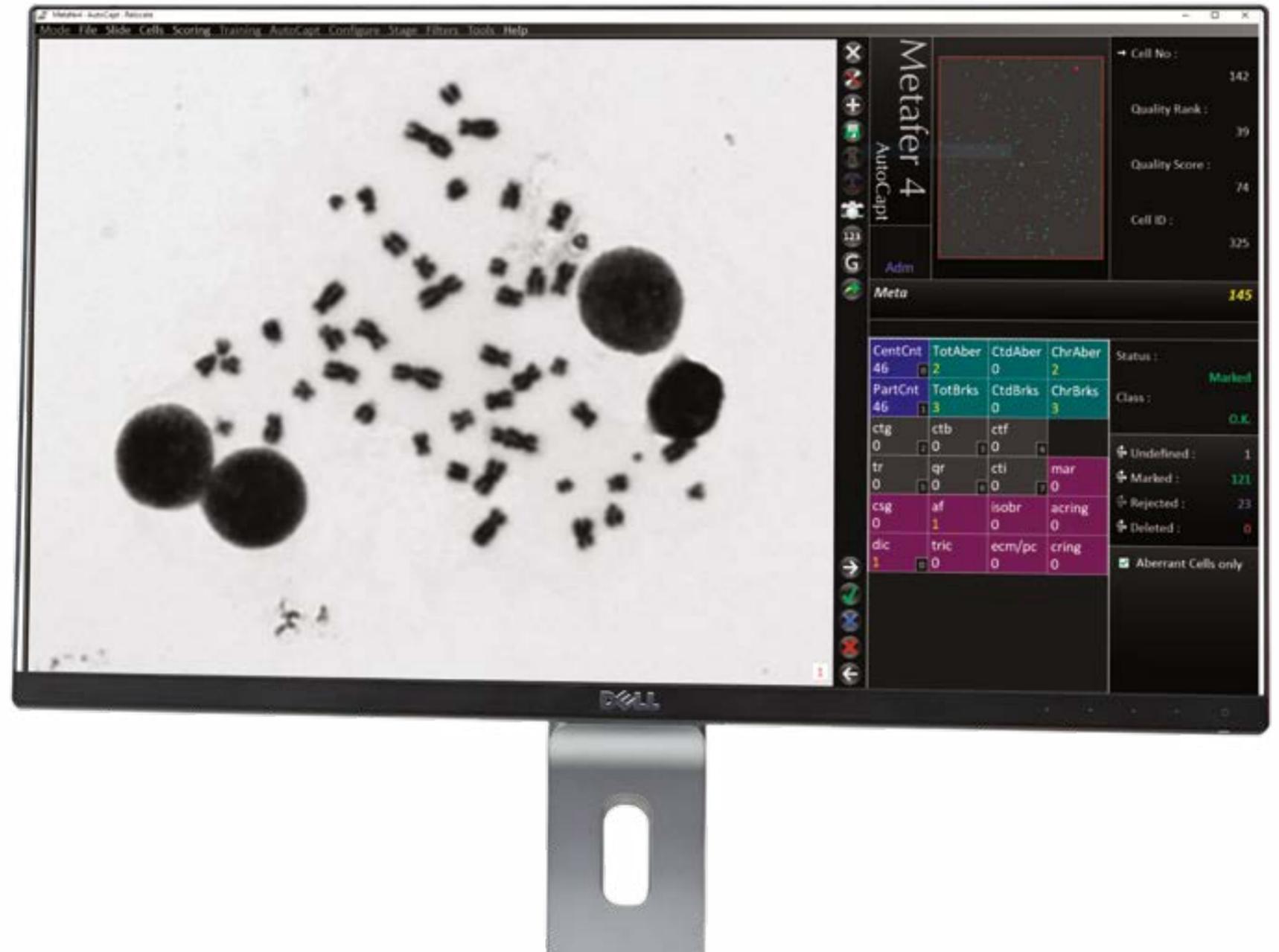
# Metafer

スキャン・イメージング  
ソフトウェア

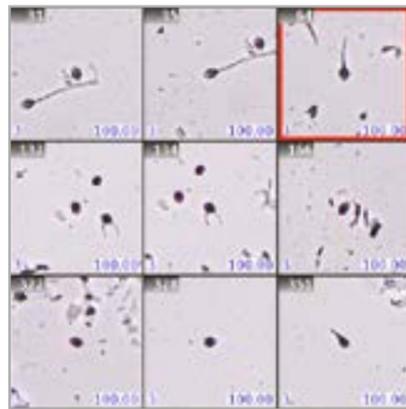
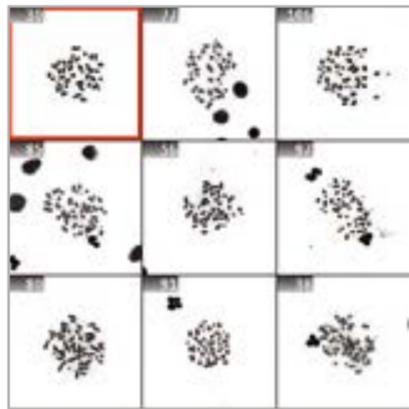
# SLIDE SCANNING ...

## ハイライト

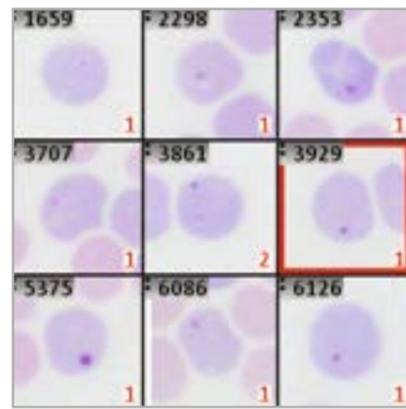
- 1回のセッションで最大800枚のスライドサンプル画像をシームレスに取得
  - 明視野や蛍光、位相差、暗視野などの様々なコントラスト手法に対応
  - 異なるイメージングのタスクを組み合わせることでMetaferのスムーズな実行と油浸オイル自動ディスペンサーのメリットの活用
  - 標本の特定と追跡のためのバーコード読み取り機能によりMetaferは標本の端から画像取得
  - 様々なセッティングを活用して標本の特性に合わせた自動フォーカス機能を設定
  - よく整理された画像ギャラリーで全てのイメージング結果を確認
  - マウスのワンクリックで顕微鏡下で識別されたオブジェクトを効率的に再配置
- クラシファイアに基づいたイメージングアプローチを使用して好きなようにワークフローをカスタマイズ
  - MetaferとIkarosによって管理される複数のワークステーションを統合してイメージングネットワークを拡張



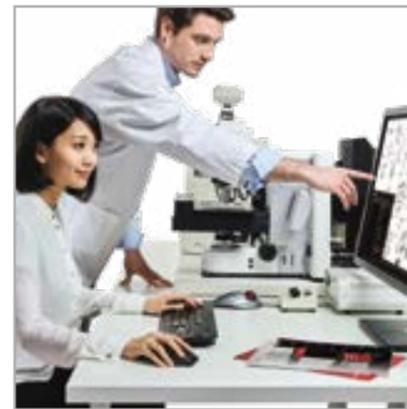
# ... AND MORE



Not intended for diagnostic use.



Not intended for diagnostic use.



## イメージング

Metaferソフトウェアを利用することにより、イメージングシステムは様々なサイズの標本をスキャンし、様々なコントラスト方法と倍率を使用して、細胞やその他のオブジェクトを識別、分類および列挙します。Metaferのモジュール性とその柔軟な構造により、異なる分野のユーザーの各イメージングタスクの実行を効果的に支援します。

扱いにくく操作が難しい複雑な分析システム

ムとは対照的に、Metaferのインテリジェントスキャンは、全データへのスムーズなアクセス、ユーザーフレンドリーな結果の表示および要望に応じた正確な結果の取得を確実にするためのイメージングパラメーターの完全制御などユニークな体験を提供します。Metaferの使用によりスライドスキャンが驚くほど容易になります。

## 標準化

各顕微鏡サンプルにはばらつきがあるため、自動イメージングには柔軟性が求めら

れます。そこで、Metafer独自のコンセプトは効果的なソリューションを提供します。ユーザーによるトレーニングが可能なクラシファイアがイメージングの基準を正確に定め、適切なクラシファイアを選択することで統合スキャンシステムが次のタスクに素早く移行します。

## ラボワイドのソリューション

MetaSystemsソリューションは拡大するデマンドに適応できます。モジュールソフトウェアと対応しているハードウェアにより、作

業量の増加に応じて自動化を強化できます。また、SlideFeeder x80やバーコードリーダー、油浸オイル自動ディスペンサーなどの追加アクセサリーを必要に応じてシームレスに組み込むことができます。

Metaferソフトウェアによって実行される柔軟なスマートスキャンでは、様々なカスタマイズのための特定のハードウェアアクセサリーとソフトウェア要件に合わせて調整された多数のオプションが提案されます。また、様々なソフトウェアモジュールとハードウェアオプションがご利用可能です。

通常、Metaferソフトウェア制御の統合システムは、4つのカメラモデルの内の1つと電動ステージで構成されます。完全に統合されたシステムには電動顕微鏡が必須です。弊社は顕微鏡をデバイスに組み込むことができ、Metaferソフトウェアを既存の互換性のある顕微鏡に統合させることもできます。

## Neon



Metaferが実行されている全てのワークステーションにインストールされるNeonは、

ケースおよび画像データを整理するための便利なインターフェースです。ユーザーは、ケース、処理ステータスおよびケースの統計データを要約する概要ダッシュボードを設定します。さらに、外部データベースとのデータ交換のためのインターフェースを最適化することができます。ケースデータシートとレポートのフィールドは、特定のニーズに合わせたカスタマイズが可能です。



## マガジン

スライドフレームマガジンには、それぞれ5枚のスライドサンプルが格納された16個のフレームが搭載されており合計80枚のスライドサンプルが入ります。SlideFeeder x80には、最大10個のマガジンと1台のバーコードリーダーが搭載可能となっています。

各マガジンはポータブル式であり、充填の際に作業台へ持ち運びやすくなっています。



## モジュール

SlideFeeder x80の回転モジュールは、スライドフレームを顕微鏡の電動ステージに運びます。

このデバイスは無人で24時間365日間稼働し、これにはインテリジェントな優先サンプル処理が含まれます。



## AUTOOILER

現在のワークフローで油浸対物レンズの使用が必要な場合、オイル自動ディスペンサーが起動します。

精細なサンプル対応マクロが、各サンプルのための最適なオイル滴下量を制御します。



## カメラ

CoolCubeデジタルカメラには様々なモデルがあります。全てのモデルはモノクロまたはカラーでご利用可能です。

カメラはMetaferソフトウェアとのシームレスかつ自動的な統合に対応しており、これにより最適なパフォーマンスを実現します。



## 顕微鏡

Metaferは、オブジェクト検出を可能にするステッピング電動ステージが搭載されている電動の高性能研究用顕微鏡を制御します。

顕微鏡の全ての関連機能はMetaferソフトウェアによって直接制御されます。



## ソフトウェア

PCベースのMetaferソフトウェアは、スキャンハードウェアを制御し終日のルーチンワークに適した利便性の高いユーザーインターフェースを提供します。優れたクラシファイアコンセプトにより、Metaferソフトウェアは柔軟性と標準化の最適なバランスを実現します。





## WORLDWIDE

## OFFICES

### AMERICAS

**USA, Medford**  
info@metasystems.org

**Argentina, Buenos Aires**  
info@metasystems-latam.com

### EUROPE

**Germany, Altlussheim**  
info@metasystems-international.com

**Italy, Milan**  
info@metasystems-italy.com

### ASIA

**China, Hong Kong**  
info@metasystems-asia.com

**China, Taizhou**  
info@metasystems-china.com

**India, Bangalore**  
info@metasystems-india.com

CE  欧州連合 (EU) において Metafer 4.3 および Ikaros 6.3 は、EU 体外診断用医療機器規則 2017/746 もしくは 体外診断薬指令 98/79/EC に各々従い、体外診断医療機器 (IVD, in vitro diagnostic medical devices) として分類され、特に明記されていない限り CE マーキングされています。

Neon は一般的なデータ管理ソフトウェアとして機能します。

MetaSystems 製品は、世界中の多くの国で使用されています。各々の国あるいは地域における規制によっては、臨床診断にご利用できない製品があります。

他のメーカーが提供する一部のハードウェア部品は、MetaSystems IVD 製品に含まれていないため、IVD 医療機器に該当しません。

## CONTACT US

OR YOUR LOCAL  
**MetaSystems**  
REPRESENTATIVE



[metasystems-international.com](https://metasystems-international.com)

**MetaSystems Hard & Software GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 6  
68804 Altlussheim | Germany

© 2024 by MetaSystems  
Document No. BRO-MS-Metafer-JP-2024-01-01



[info@metasystems-international.com](mailto:info@metasystems-international.com)  
[www.metasystems-international.com](https://www.metasystems-international.com)