

オリンパスの科学事業は エビデントに生まれ変わりました。

はじめまして、創業したての100年企業です。

オリンパスで培った製品と
サービスの信頼を継承しつつ、
さらなる品質向上を追求します。

Evident Workflow Solution for *in vitro* Imaging studies

“cultured cells, stem cells, spheroid, organoid, etc.”

エビデントは、実験の準備段階からワークフローをサポートする製品をラインアップしています。

『より正確に、より効率的に』という課題に応えるさまざまなソリューションをご提案します。

従来 [クリーンルーム入室] → [細胞チェック] → [セルカウント]

イメージング準備工程(細胞培養)

細胞培養 遠隔モニタリング/自動セルカウント

継代培養



インキュベーション
モニタリングシステム
CM20



培養顕微鏡
CKX53

イメージング・ドキュメンテーション

プレ実験

データ取得



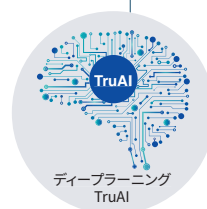
デジタル
イメージング
システム
APX100



共焦点レーザー
走査型顕微鏡
FV3000

イメージング画像解析

画像解析

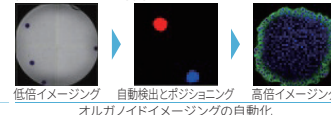


ディープラーニング
TruAI
イメージング
ソフトウェア
cellSens



3次元細胞
解析ソフトウェア
NoviSight

自動マクロミクロ撮影アプリケーション



低倍イメージング 自動検出とポジショニング 高倍イメージング
オルガノイドイメージングの自動化

発表



Evident
Workflow Solution

Olympus Life Science Solution Cloud (OLSC)

Evident Workflow Solution for in vitro Imaging studies

インキュベーションモニタリングシステム CM20

インキュベーター内の細胞培養状況を室外からモニタリングし、培養中の細胞数、コロニー数、それら密度を自動的に計測することができます。従来マニュアルで行ってきた作業を自動化することにより、細胞培養プロセスを効率化します。また、定量的なデータに基づいた培養プロセスを確立することで細胞培養の品質向上を実現します。



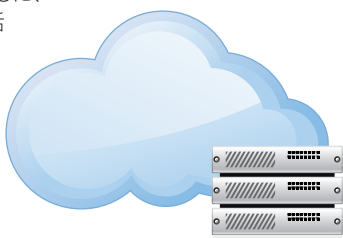
デジタルイメージングシステム APX100

APEXVIEW APX100デジタルイメージングシステムは、顕微鏡イメージングに最適化された光学系、直感的なユーザーインターフェイス、AI、一連のスマート機能を搭載し、使いやすさと高画質を同時に実現します。高品質な顕微鏡画像を迅速かつ簡単に取得し、より効率的な研究を可能にします。



Olympus Life Science Solution Cloud (OLSC)

本クラウドのデータマネジメント&コミュニケーションサポートサービスは、実験記録の一元管理と共有により、研究効率の向上に貢献するとともに、チーム内コミュニケーションの活性化をサポートいたします。また、不正なアクセス検知や暗号化などのセキュリティにも長けており、安心してご使用いただけます。



3次元細胞解析ソフトウェア NoviSight

NoviSightはマイクロプレートでの3次元細胞モデルを使用した実験の定量解析向けに設計されています。True 3Dにより、スフェロイドを形成する細胞集塊全体や個々の細胞核の体積や球形度など、さまざまなパラメーターを容易に計測できます。



培養顕微鏡 CKX53

CKX53は高精細な観察画像と、快適な操作性を両立することで、培養室内での生細胞の準備にかかわるプロセスの効率を大きく向上します。



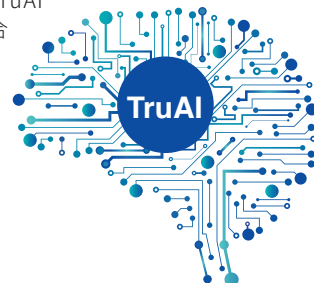
共焦点レーザー走査型顕微鏡 FV3000

FV3000では低倍率(1.25×)から高倍率(150×)まで、効率的にマクロな全体像とミクロな高解像イメージを取得できます。また、マクロからミクロまでの連続した撮影を自動で行うことができます。



イメージングソフトウェア cellSens

cellSensは顕微鏡で取得した画像データに対して、輝度解析や粒子解析、トラッキング解析といったさまざまな画像解析を行うことができます。また、ディープラーニング TruAIによるオブジェクト検出と組み合わせることで、従来マニュアル作業で解析するしかなかった画像でも自動解析をサポートし、作業の効率を上げるだけでなく、より正確な結果が得ることができます。



EvidentScientific.com

株式会社エビデント

〒163-0910 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モノリス

- 当社は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。
登録範囲は <https://www.olympus-lifescience.com/ja/support/iso> をご覧ください。
- 当社は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得企業です。

●安全にお使いいただくために：顕微鏡用照明装置には耐用年限がありますので、定期点検をお願い致します。詳細は当社HPをご覧ください。●モニタ画像はめ込み合成です。●記載内容については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。●このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。