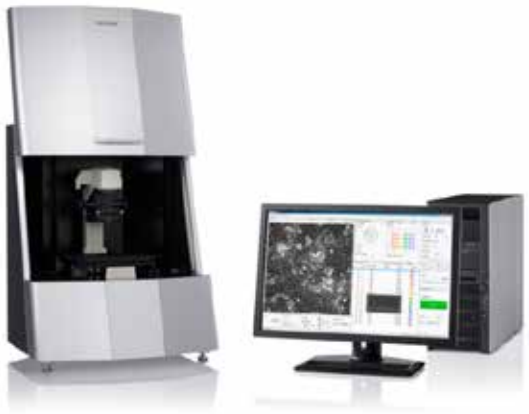
SONY



SI8000
Cell Motion Imaging System

SI8000 セルモーションイメージングシステムは、高精度な画像認識とオプティカルフロー技術によって、
マクロな細胞運動はもちろん、今までの細胞イメージングシステムでは成しえなかった、
ミクロな細胞挙動評価を実現。細胞のヘルスアッセイや新しいフェノタイプ発見に貢献します。

New【SI8000 ソフトウェアモデル】

「すでに高性能ワークステーションを所有している」
「色々なイメージングプラットフォームの画像を解析したい」
といった様々なご要望にお応えし、SI8000の動き解析を気軽にご利用いただけるようになりました。

お手元のPC*へ簡単インストール

商品が届いたその日からすぐにインストール、
ご使用が可能です。

【好評受付中！】2週間の無料デモが可能

事前に無料デモが可能です。
WEBからご自身のタイミングで申込みできます。

Free お申込みはこちら↓↓

SI8000 デモ　検索

https://form-secure-lifescience.smktg.jp/public/seminar/view/88

ニーズに応じた製品構成

	Model	ベースセット	データ取得		解析ソフトウェア	希望小売価格(税別)
			撮影ソフトウェア	カメラ		
・カメラ/PC所有 ・データ解析メイン ・低コスト	NEW Software Model	–	–		○	\2,400,000
・顕微鏡あり ・低コスト ・多点撮影不要	Basic Model *	- Workstation High performance GPU - 24-inch monitor	Real time HQ mode	Pixels: max 2704x3384 pixels Frame Rate: max 590 fps		\6,000,000~
・全自動測定 ・長期間撮影/AF機能	All-in-one Model	- Microscope (4x/10x/20x) - White-color LED Light - Workstation High performance GPU - 24-inch monitor	Autofocus / Auto light control/ Real time HQ mode / Automated time-laps measurement**			\14,000,000~

Cardio/Research

*Cマウントカメラが取り付け可能な場合。適用可能な機器についてはお問い合わせ下さい。
**オプション選択の場合

SONY

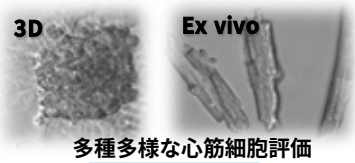
細胞の動きに着目した多彩なアプリケーション

■記載内容 2019年3月 現在

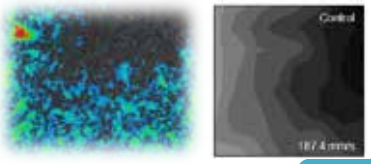
KEY FEATURES

- ü 生理的環境下での高解像度細胞撮影*
- ü ノンラベルで細胞の形態、動きを定量化・可視化
- ü 高速撮影による細胞の早い運動の解析 * （筋細胞など）
- ü 自動細胞認識による複数ROI**の一括設定と解析
- ü Dynamic ROI機能による、形態トラッキング解析

*ソフトウェアモデルは対象外
**ROI(region of interest)



多種多様な心筋細胞評価

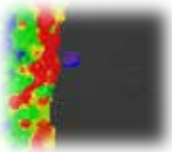


心筋拍動伝播

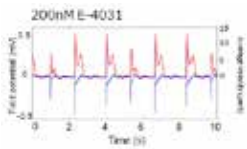
収縮性評価

シグナル伝播解析

遊走アッセイ



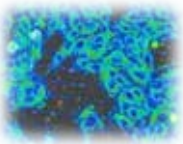
・がん細胞遊走
・スクラッチアッセイ



・蛍光観察
・MEA
との組み合わせ

他手法との
同時測定

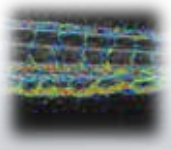
ATPアッセイ



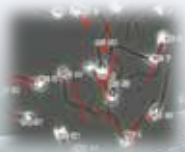
細胞内顆粒の動き

自動認識
＋
トラッキング

PIV解析

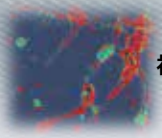


ゼブラフィッシュの
血流解析



精子運動評価

周波数解析



神経細胞の挙動と
周波数解析

詳細はこちら ❯ https://www.sony.co.jp/Products/LCI/products/si8000/index.html

Contact Us

ソニーイメージングプロダクツ＆ソリューションズ株式会社
メディカルビジネスグループ ライフサイエンス営業部

〒243-0014　神奈川県厚木市旭町4-14-1
TEL: 0120-667-010 / FAX: 0120-388-060
MAIL: cytometry@sony.co.jp
http://www.sony.co.jp/LS

仕様は予告なく変更されることがあります。　研究用であり、診断および治療にはご利用いただけません。