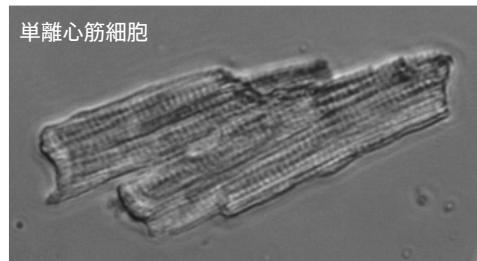


- Application -

単離心筋細胞のノンラベル動きイメージング解析

■ 効率的な細胞画像取得と解析が可能！！

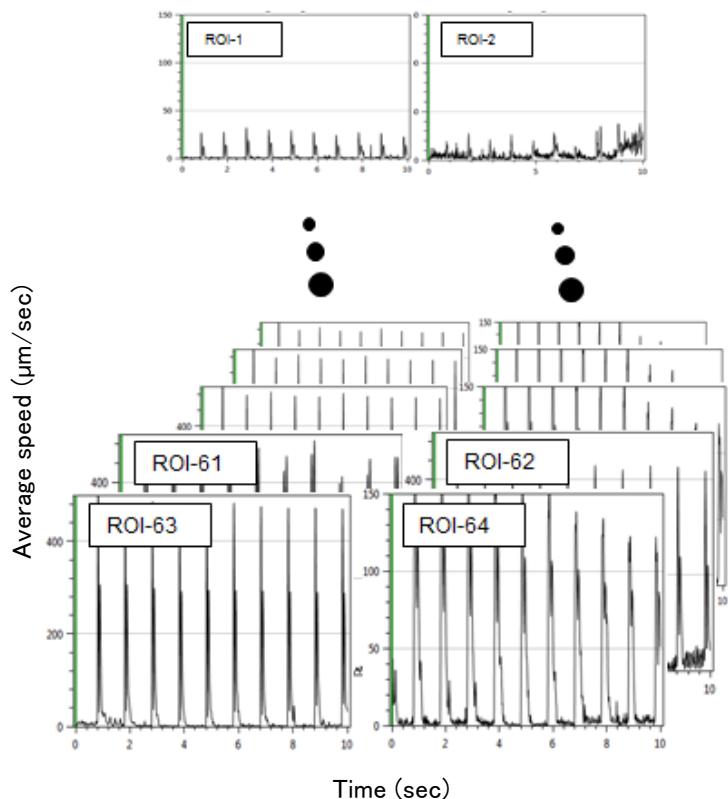
- ✓ 細胞の自動検出(最大64個)
- ✓ 位置調整不要
- ✓ 視野中の拍動細胞を一括解析
- ✓ 時間と手間を大幅に軽減



単離心筋細胞の収縮評価

データ協力：東京医科歯科大学 黒川 淳子 准教授

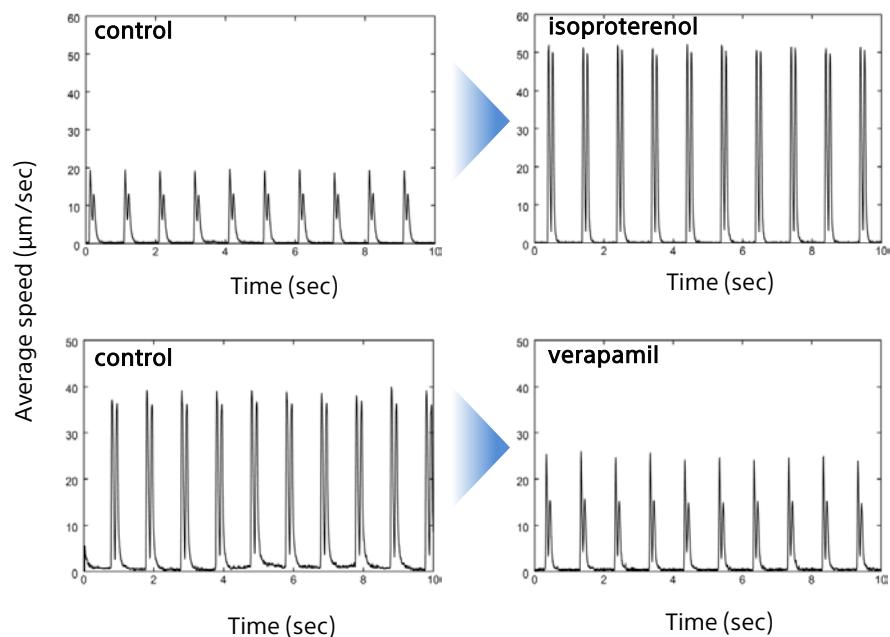
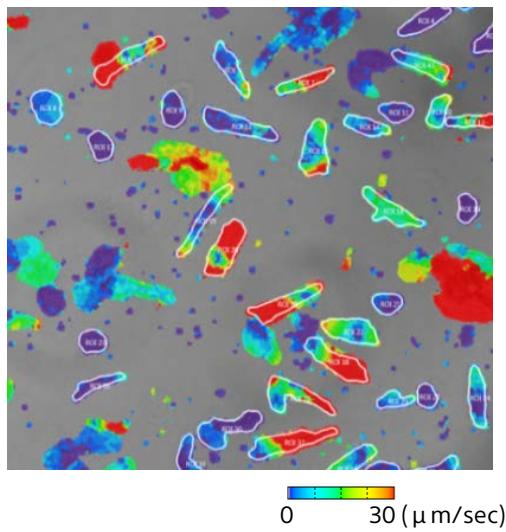
機械学習による細胞自動認識・データ検出



複数細胞自動検出・位置調整不要

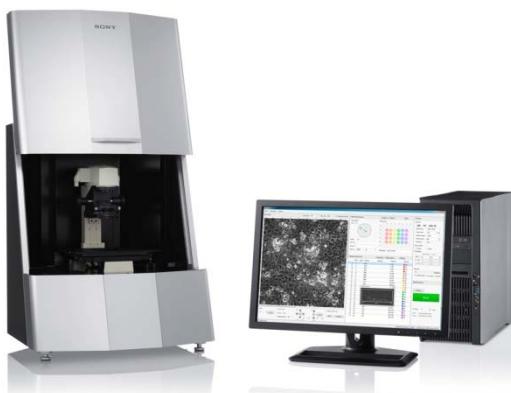
複数細胞データ同時解析

簡単、自動で一括解析！ 単離心筋細胞解析がハイスループットで！！



収縮性測定主要パラメーター

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 細胞長(Strain) ✓ 収縮速度 ✓ 収縮配向性 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 細胞周囲長 ✓ 細胞面積 ✓ 輝度（蛍光強度） |
|--|---|



セルモーションイメージングシステム SI8000

ソニー独自の動画像処理技術を応用した解析システム

- 高性能ビデオカメラで撮影したデータを解析するだけ
- 細胞・小型透明動物の動きを可視化、定量化
- 非侵襲・非染色での評価
- 使いやすいソフトウェア

主要モデル	希望小売価格
Basic model	¥600万～
All-in-one model	¥1,400万～

Contact

ソニー株式会社 メディカル事業ユニット
ライフサイエンス事業部 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
E-mail:cytometry@sony.co.jp
<http://www.sony.co.jp/LS>