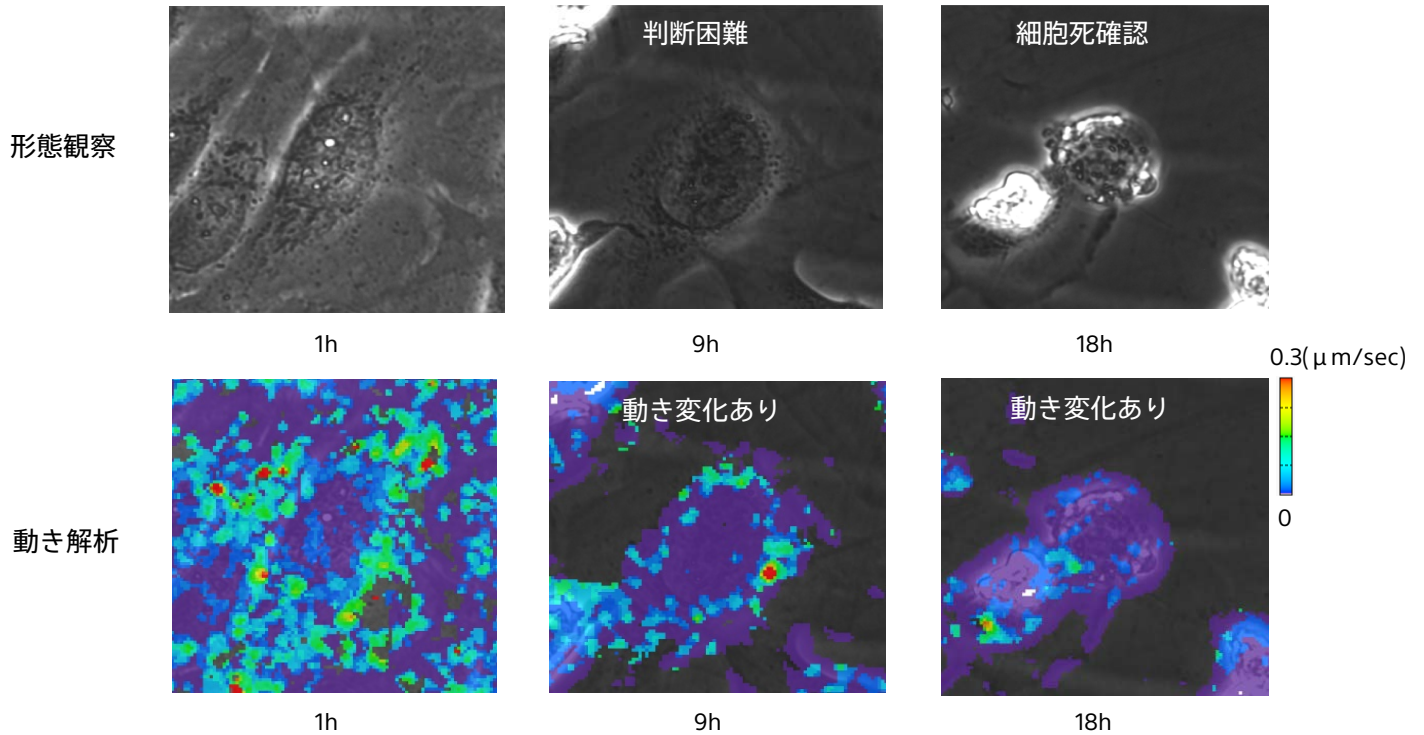


ノンラベルでの細胞障害アッセイ

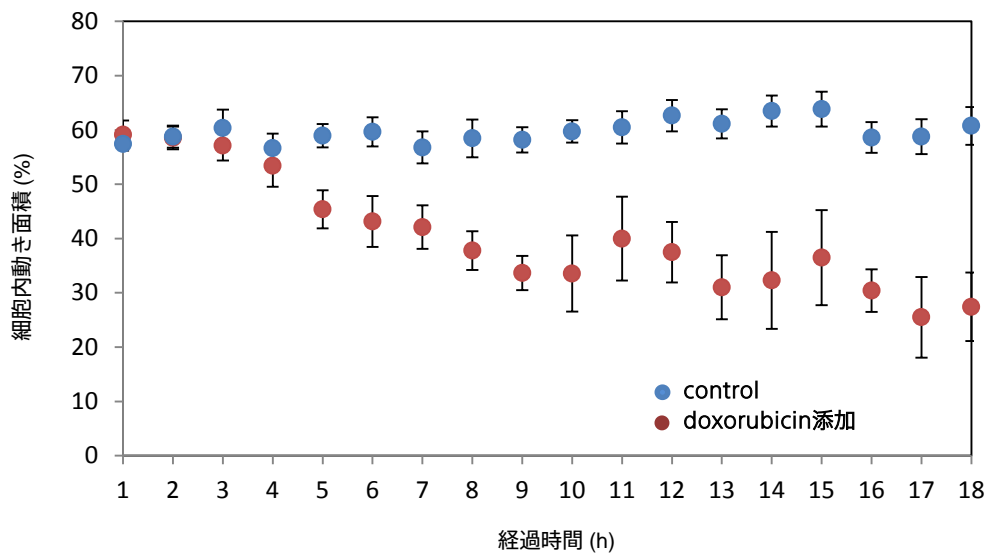
■ 前処理不要！経時変化が一目瞭然！短時間での細胞障害評価が可能です！！

薬剤影響の経時変化の検出、評価

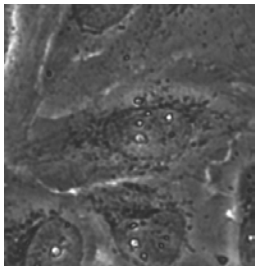


Doxorubicin (μm) による骨芽細胞種U2OS細胞の細胞死誘導

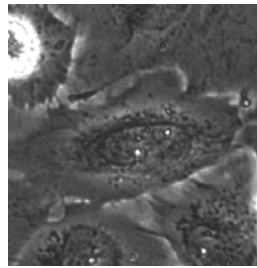
動き定量解析による経時変化



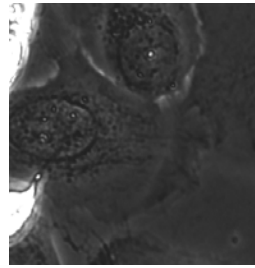
周波数解析によるアポトーシス検出



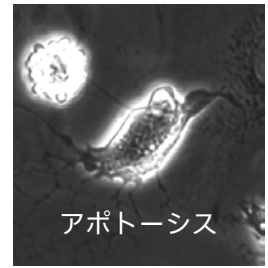
1h



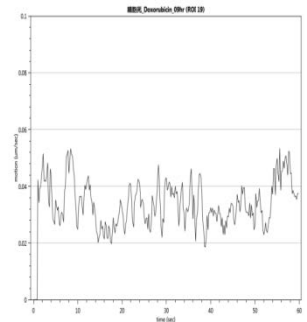
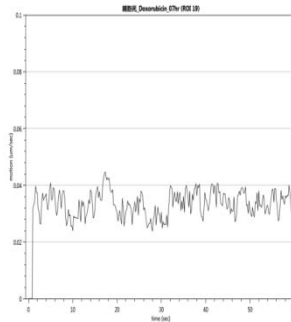
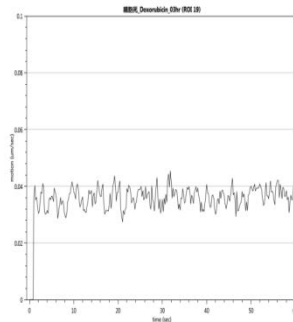
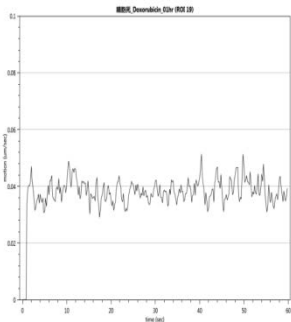
3h



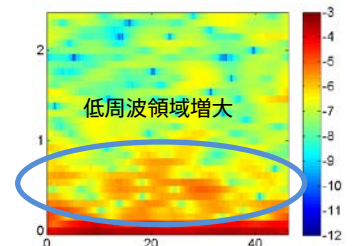
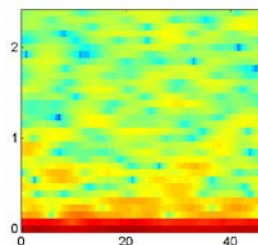
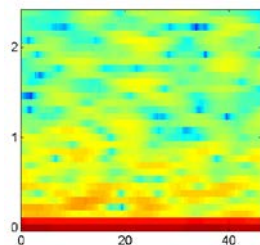
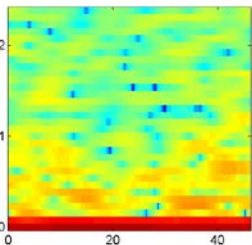
7h



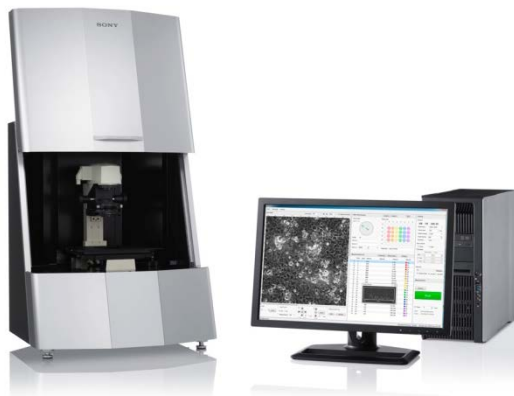
9h



グラフ① 横軸: Time (sec) 縦軸: 速度 (μm/sec)



グラフ② 横軸: Time (sec) 縦軸: Frequency (Hz) カラー: PSD (log)



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>