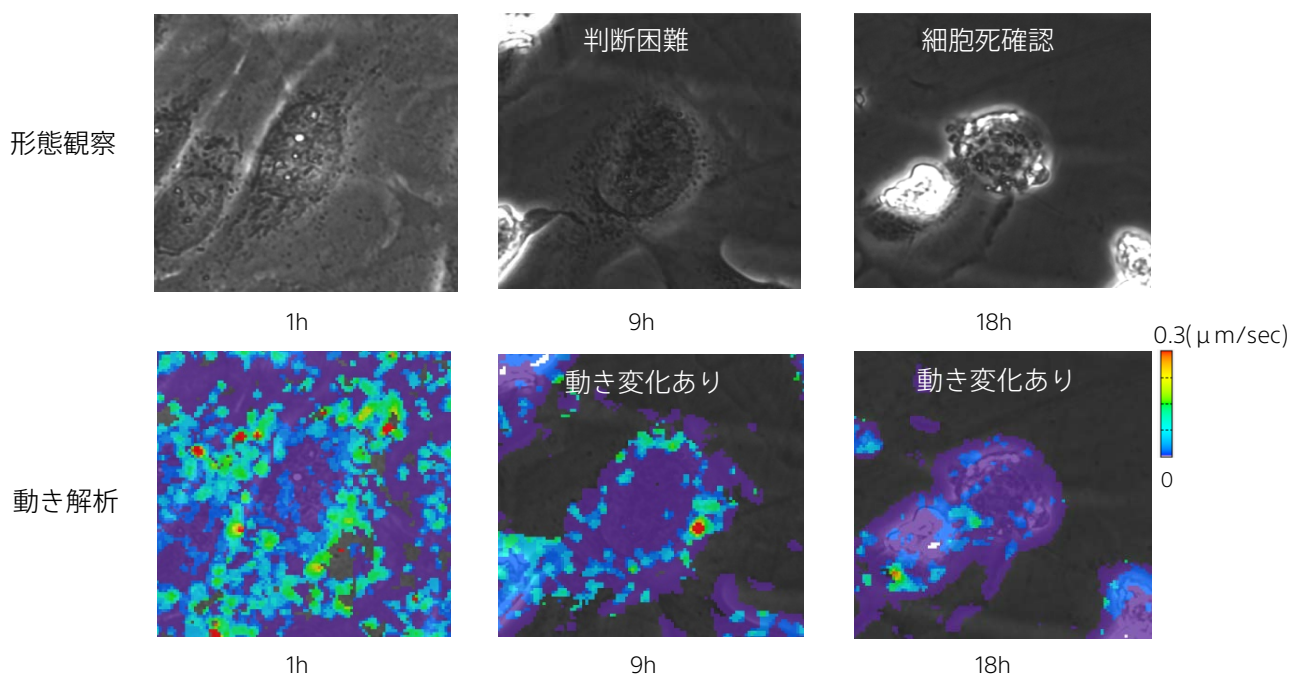


ノンラベルでの細胞障害アッセイ

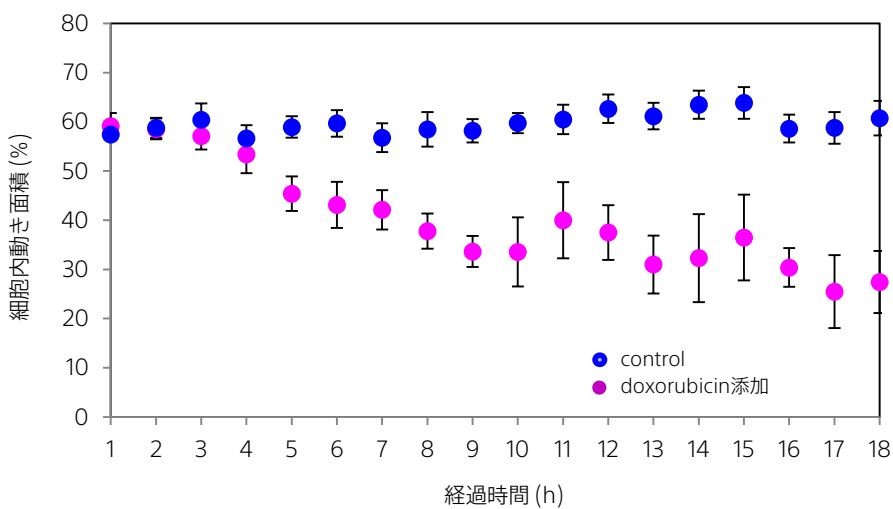
■ 前処理不要 経時変化が一目瞭然 短時間での細胞障害評価が可能です

薬剤影響の経時変化の検出、評価

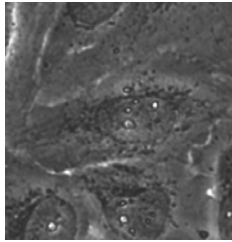


Doxorubicin (μm) による骨芽細胞腫U2OS細胞の細胞死誘導

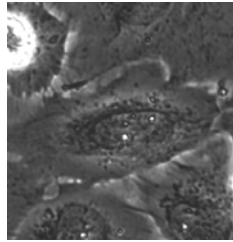
動き定量解析による経時変化



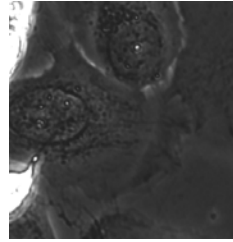
周波数解析によるアポトーシス検出



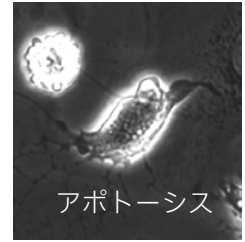
1h



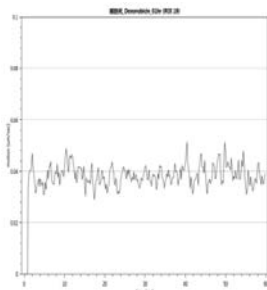
3h



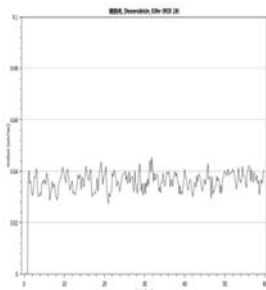
7h



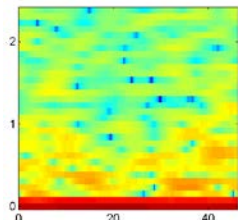
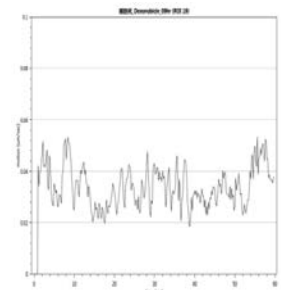
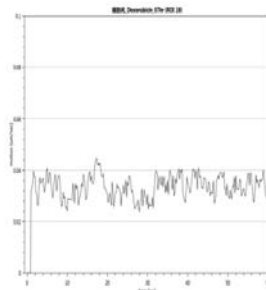
9h



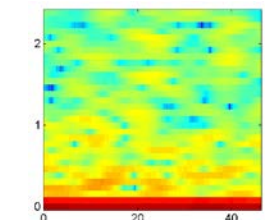
グラフ① 横軸: Time (sec)



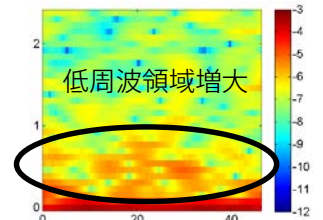
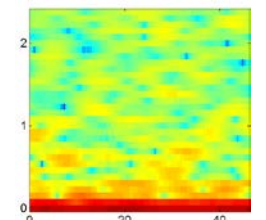
縦軸: 速度 ($\mu\text{m}/\text{sec}$)



グラフ② 横軸: Time (sec)



縦軸: Frequency (Hz) カラー: PSD (log)



ライブセルイメージングシステムSI8000
 鍛え抜かれた画像解析技術が生んだ先進のライブセル
 イメージングシステム

- ・最新の画像解析技術で細胞の動きを定量
- ・ラベルフリー・細胞本来の状態での評価が可能に
- ・形態解析やタイムラプス、蛍光画像を利用する解析も可能



発行元

ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ(株)
 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
 E-mail: cytometry@sony.com
 URL: <http://www.sony.co.jp/LS>

