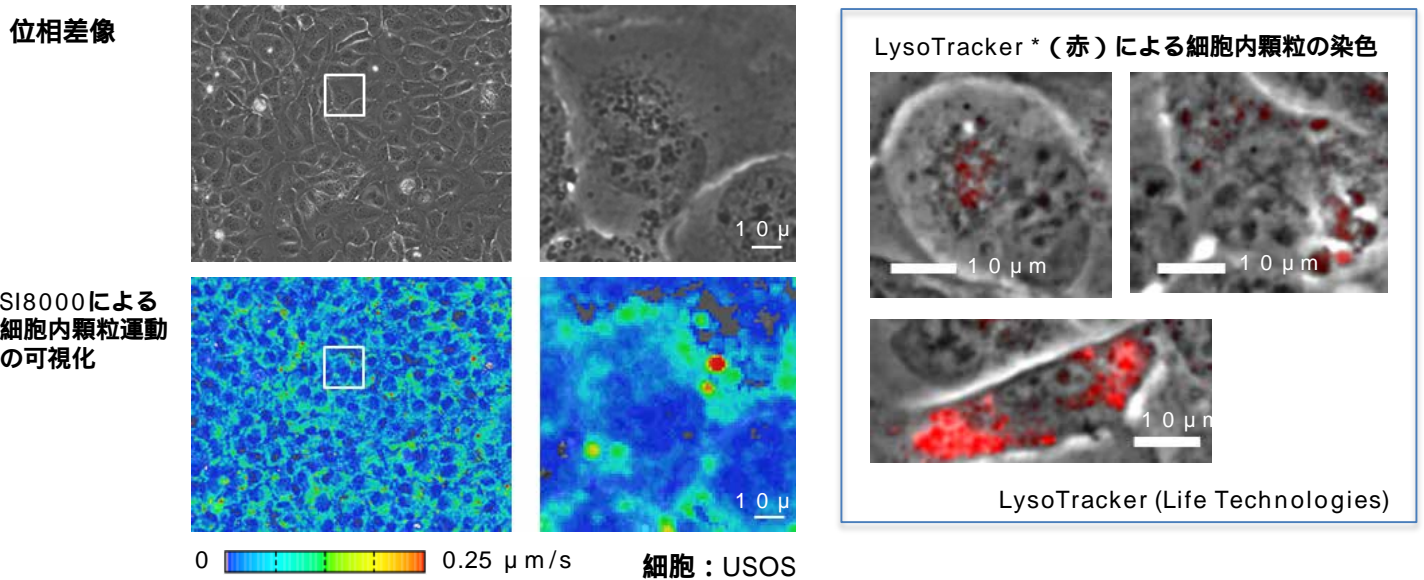


細胞内挙動評価によるラベルフリーCell Healthアッセイ

[Reference: Nakagawa.K, et al., Biotechniques 2018 in Press]

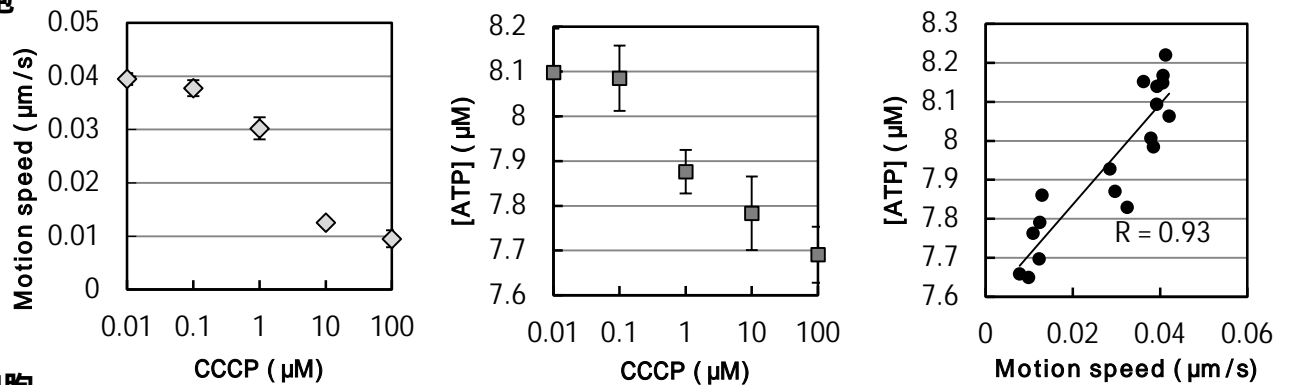
Cell Healthアッセイ / ATPアッセイの新しいバイオマーカー！

細胞内顆粒の動きをラベルフリーイメージングから定量評価

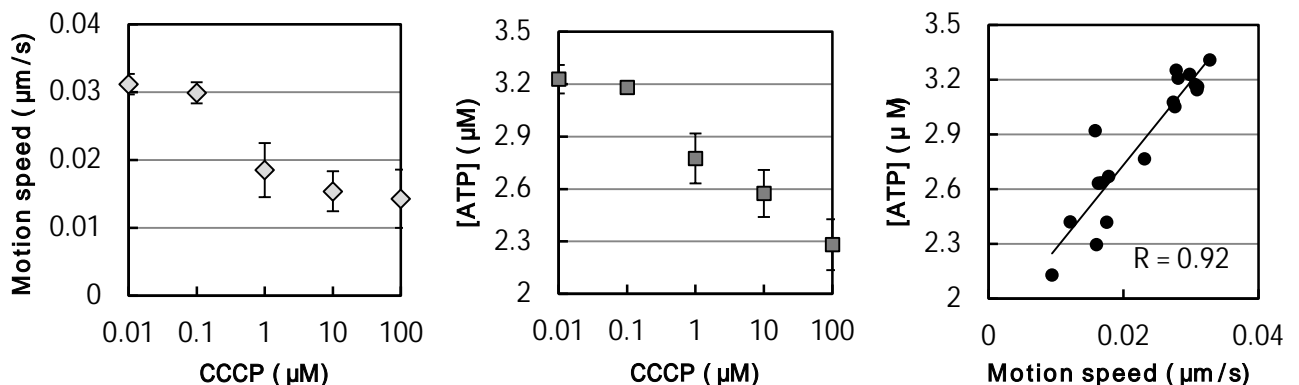


細胞内顆粒挙動のATP濃度依存性

U2OS細胞

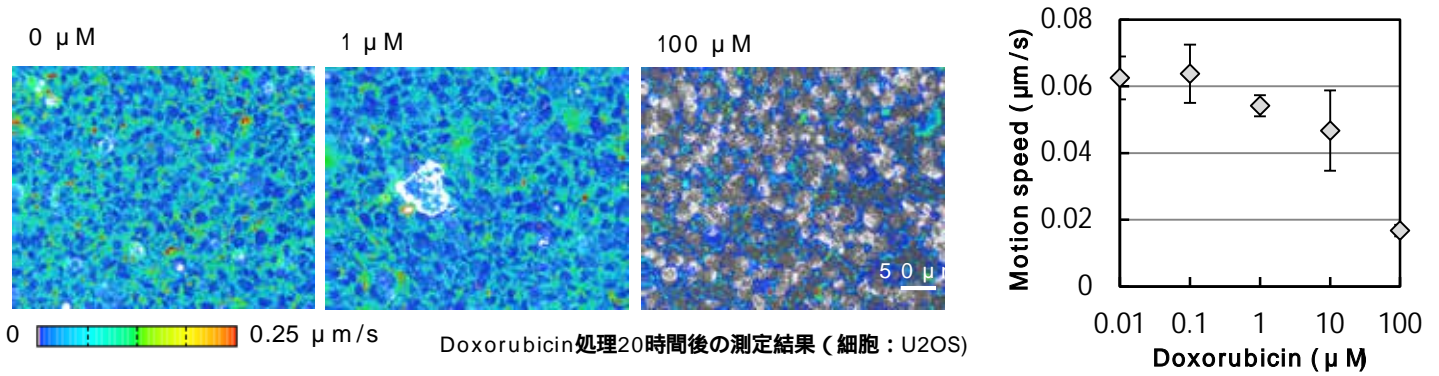


Caco-2細胞

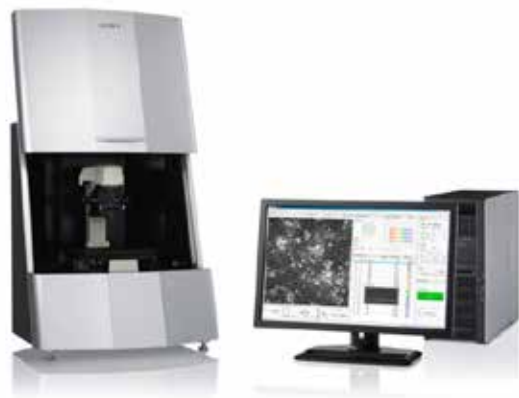
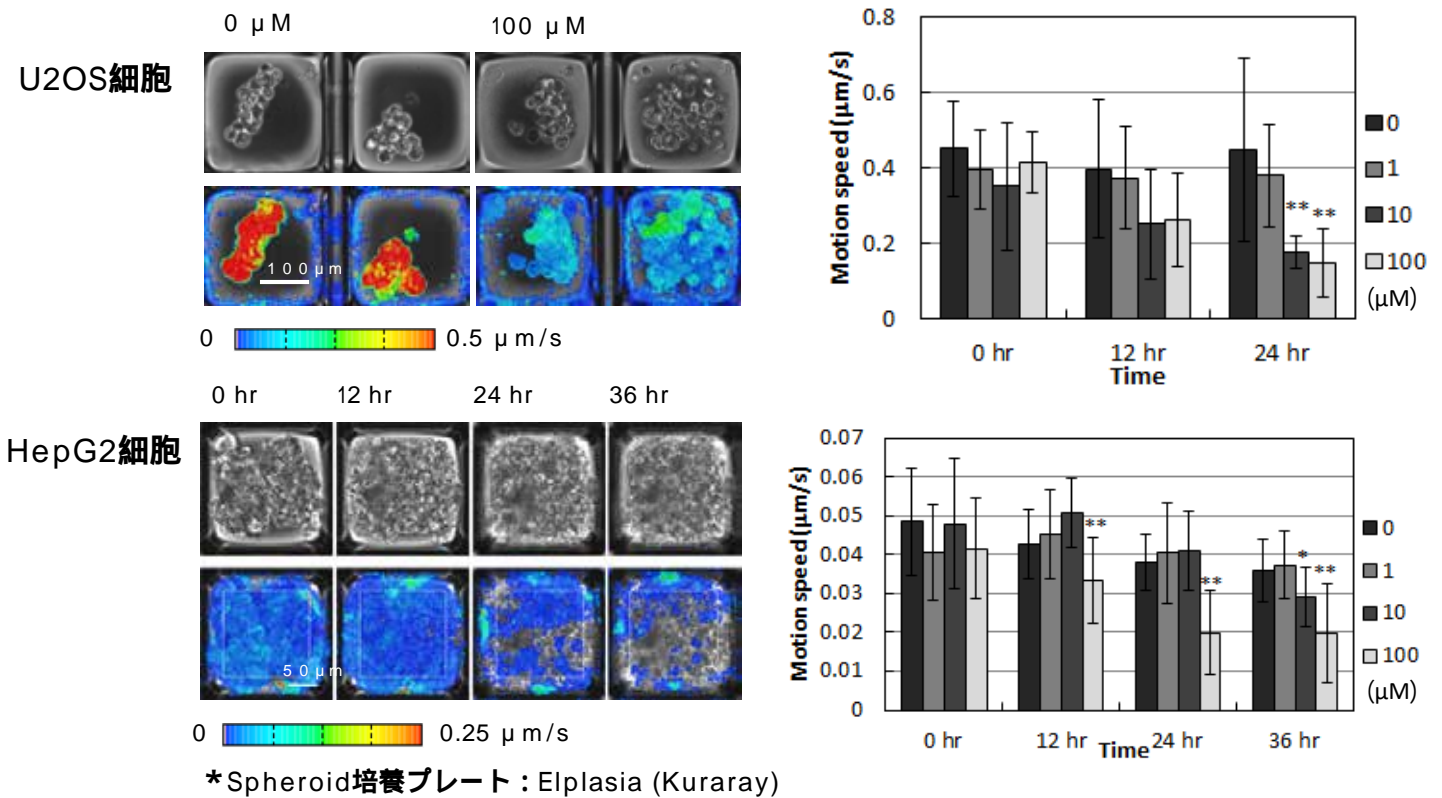


* ATP濃度評価 : CellTiter-Glo (Promega)使用

**CCCP : Carbonyl cyanide m-chlorophenylhydrazone (ATP合成の阻害剤)



Spheroidにおける細胞内顆粒挙動の評価 (Doxorubicinの影響)



セルモーションイメージングシステム
SI8000

- ソニー独自の動画処理技術を活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

