

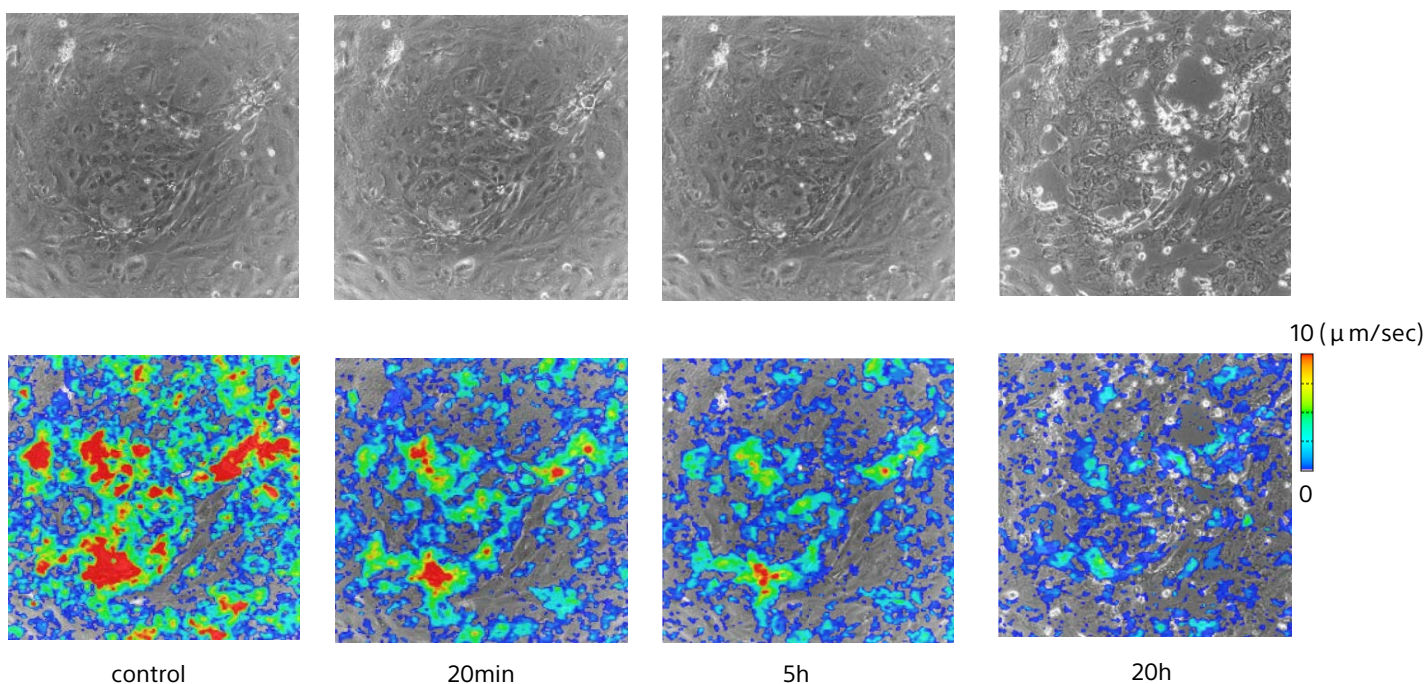
ノンラベル動き解析による心毒性評価

■ 心収縮性に対する慢性・急性毒性評価が可能！！

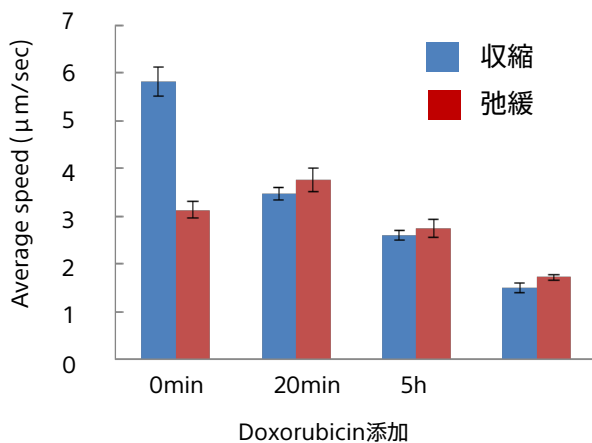
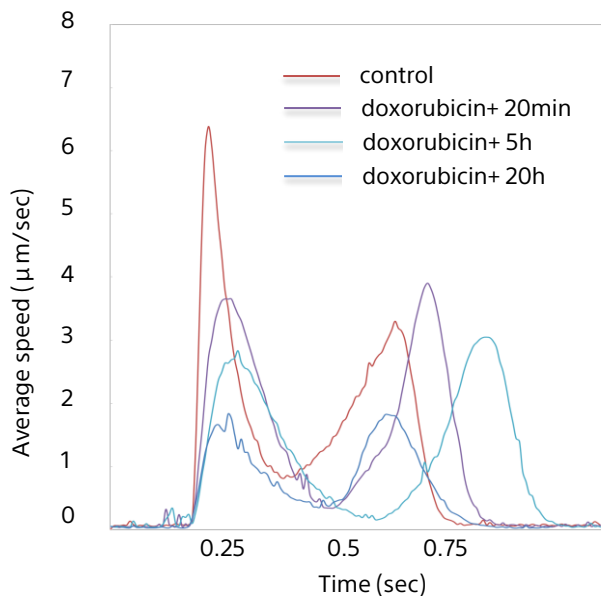
慢性毒性評価

データ協力：慶應義塾大学医学部 循環器内科 牧野 伸司准教授

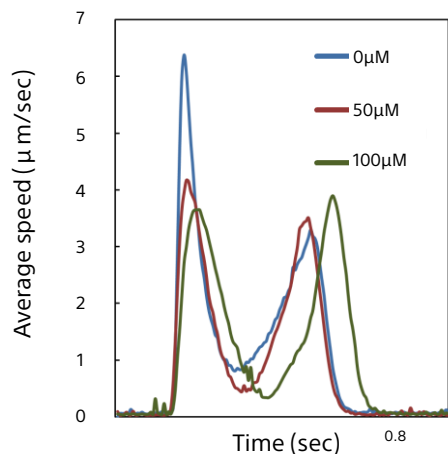
hiPS由来心筋細胞に対するDoxorubicin添加と経過時間による動きの変化



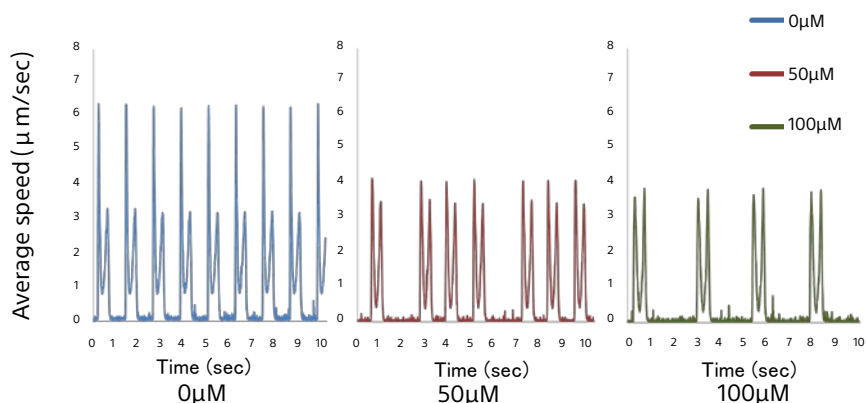
経過時間と収縮弛緩への影響



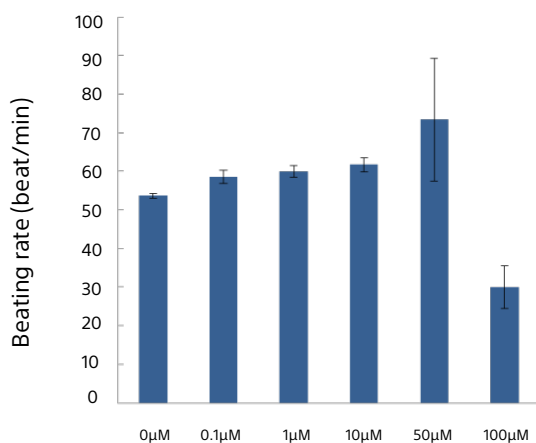
拍動プロファイル



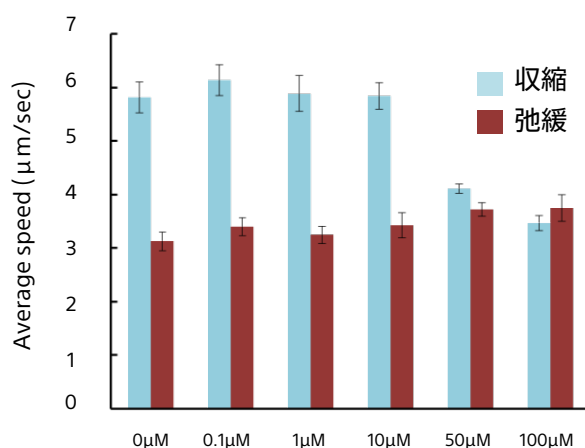
不整脈の検出



拍動数への影響



収縮弛緩速度 (最大値)



セルモーションイメージングシステム S18000

- 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>