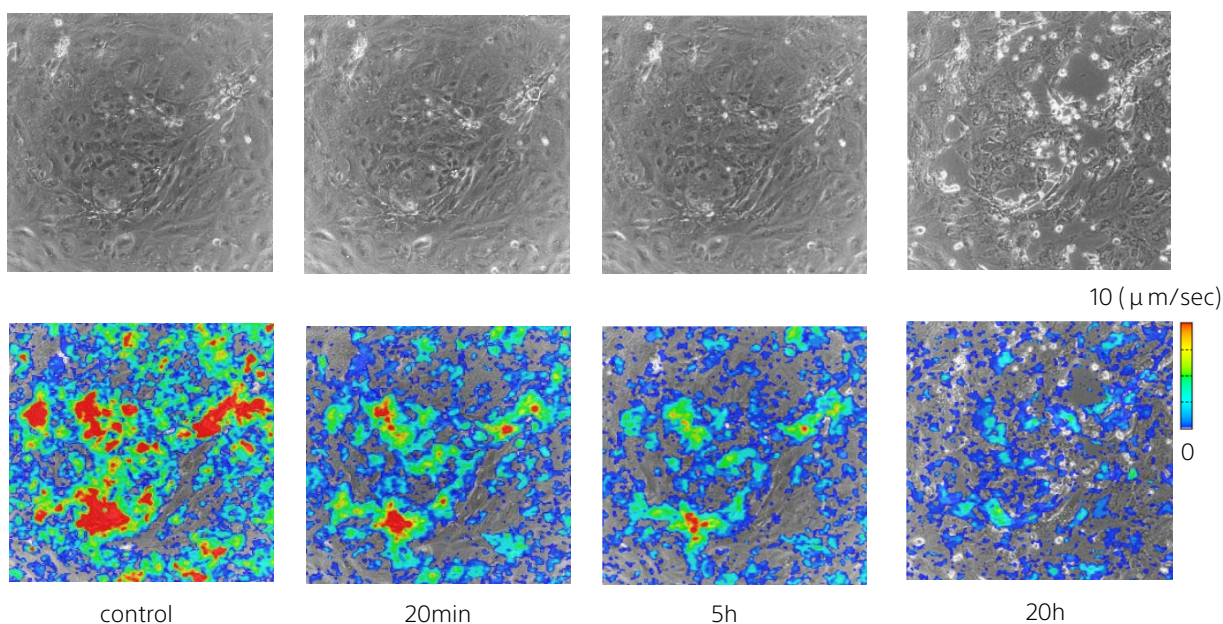


ノンラベル動き解析による心毒性評価

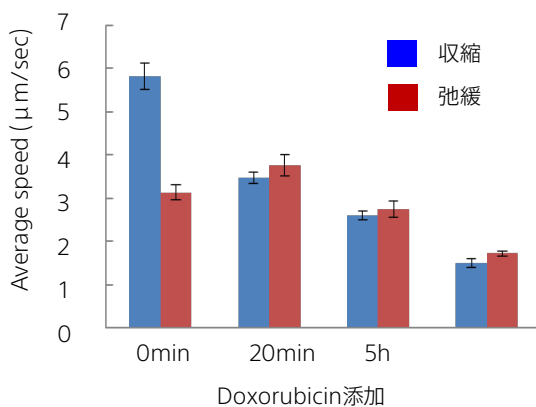
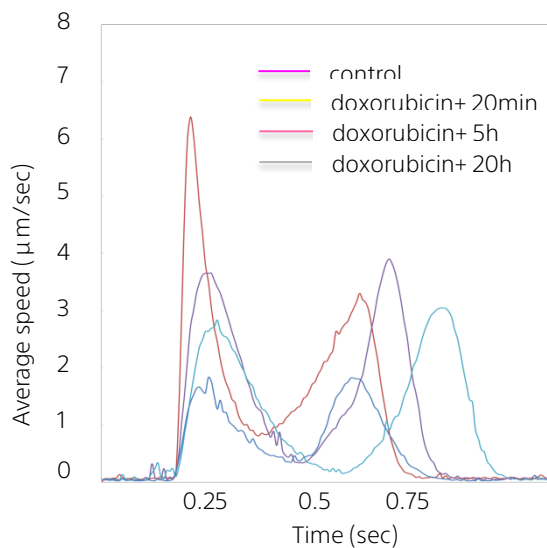
■ 心収縮性に対する慢性・急性毒性評価が可能

慢性毒性評価

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



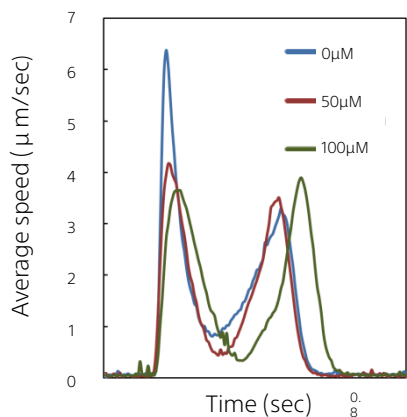
経過時間と収縮弛緩への影響



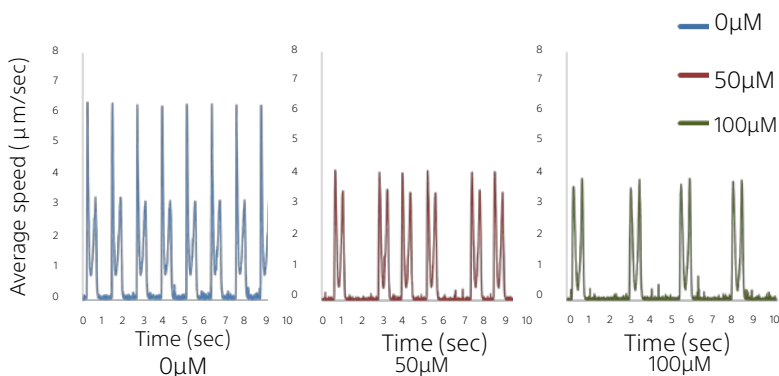
データ協力：慶應義塾大学医学部 循環器内科 牧野伸司准教授

急性毒性評価 (薬剤投与量とパラメーター)

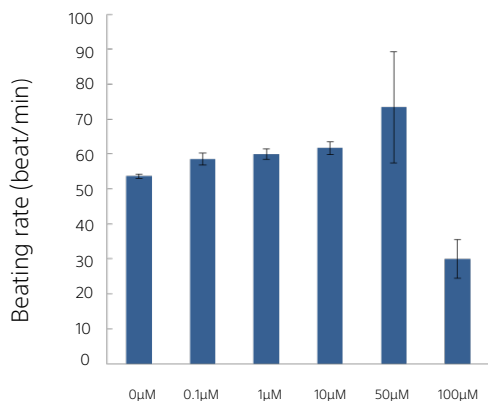
拍動プロフィール



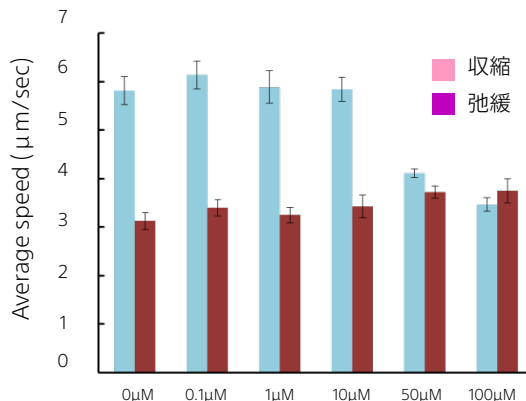
不整脈の検出



拍動数への影響



収縮弛緩速度 (最大値)



* Doxorubicin添加20分後の評価

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>

