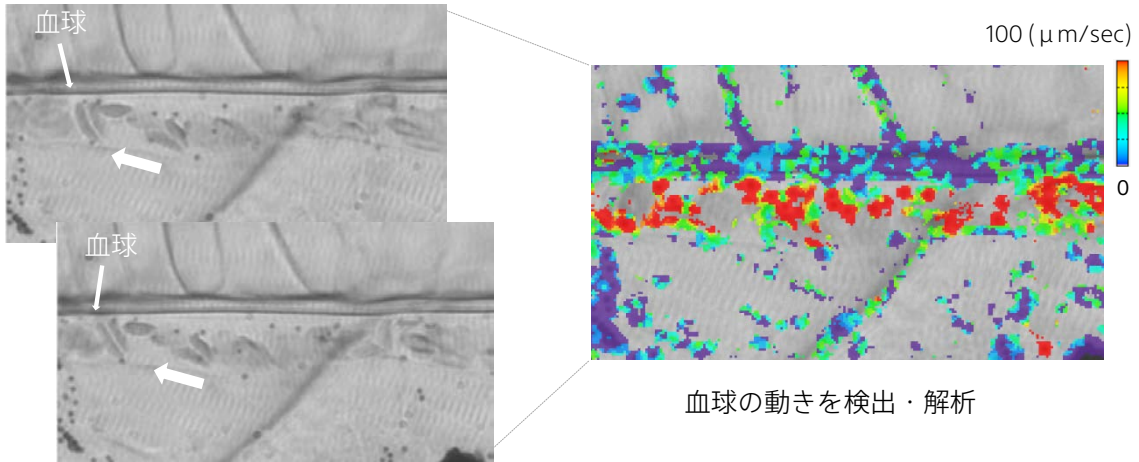


小動物のノンラベル動きイメージング解析

■ ノンラベルでの血流の可視化・心収縮能の評価が可能

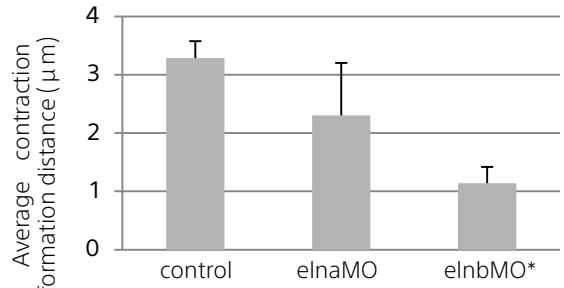
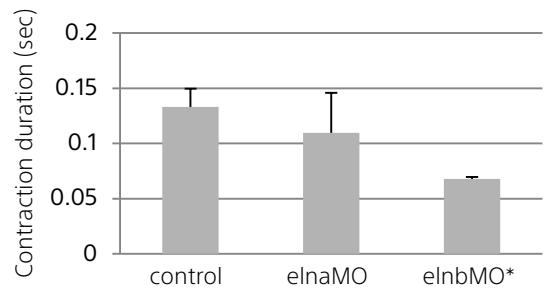
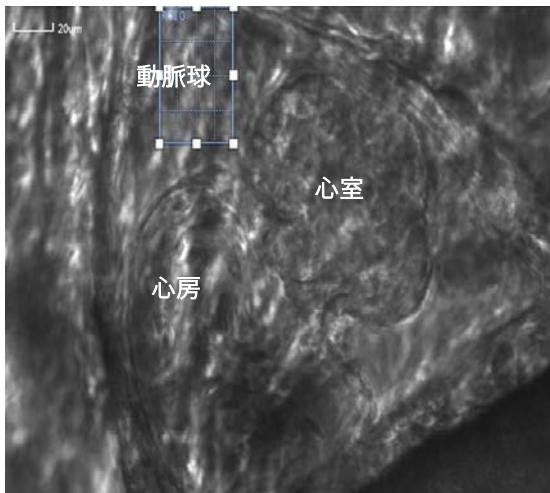
ゼブラフィッシュ血流評価



データ協力：国立循環器病研究センター研究所
細胞生物学部 望月直樹部長

ゼブラフィッシュ動脈球の収縮能評価

エラスチン (eln a/b) 発現阻害による動脈球の収縮能比較

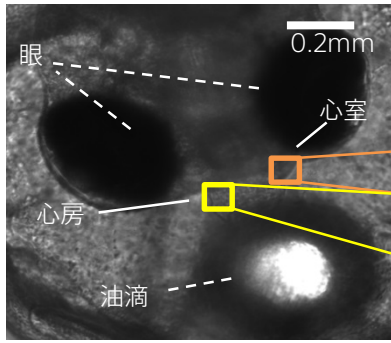


*MO: Morpholino

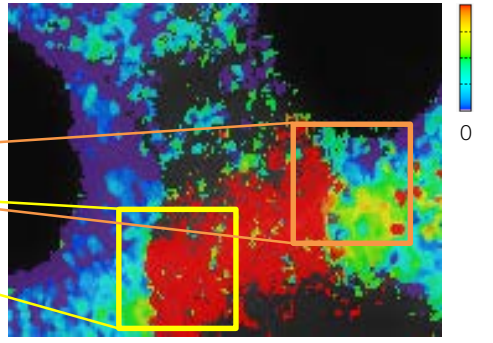
データ協力：東京大学 分子生物研究所 竹内純准教授
論文：Nat Commun.2016;7:10397.

メダカの心房/心室の収縮弛緩の定量観察

メダカの心臓 (対物倍率10x)

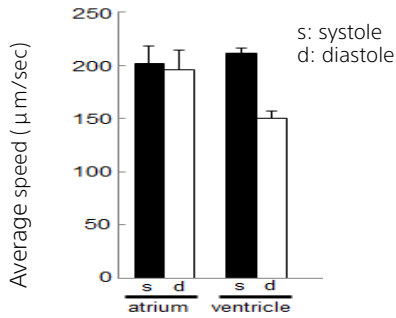


全体画像



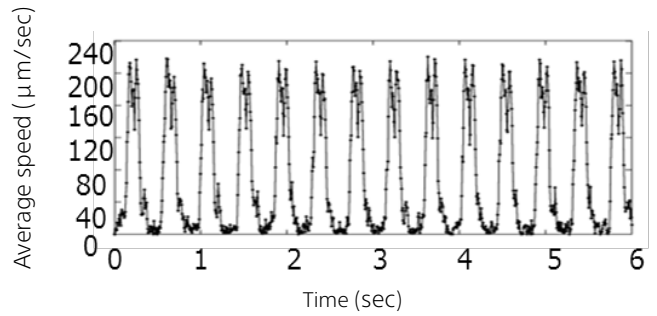
拡大図 (動き検出)

メダカの心臓の動きの定量化



左：心房 右：心室

メダカの心臓壁の拍動プロフィール



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

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>

