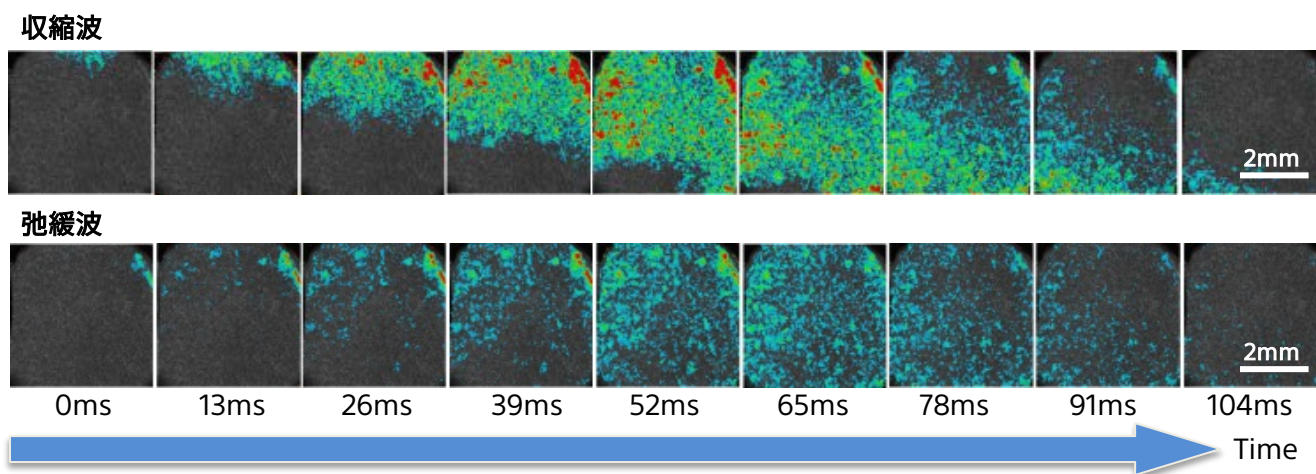


## 心筋シグナル伝播評価

### ■ 細胞の伝播解析がノンラベルで可能！！

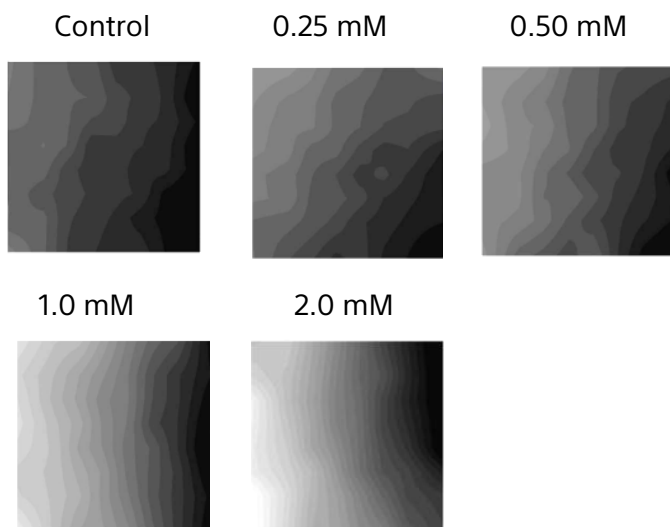
動き解析による収縮-弛緩伝播のノンラベルイメージング

データ協力：東京医科歯科大学 難治疾患研究所  
古川 哲史 教授



薬剤添加による伝播への影響 (等時刻線マップ)

データ協力：東京医科歯科大学 難治疾患研究所  
古川 哲史 教授

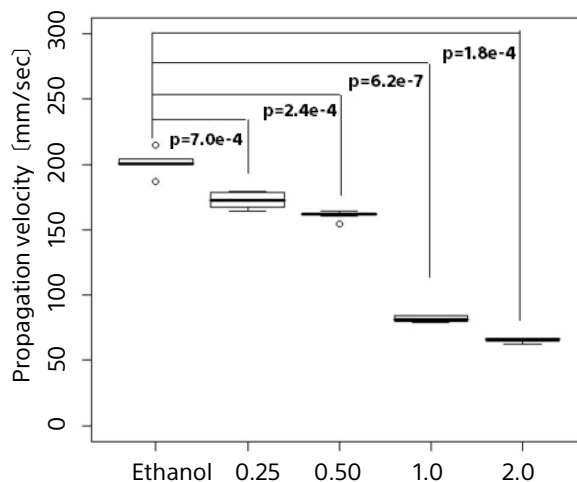


\*Lidocain添加

刻み幅: 2 ms

画像サイズ: 2.816 (mm) x 2.816 (mm)

### 伝播速度の有意な低下

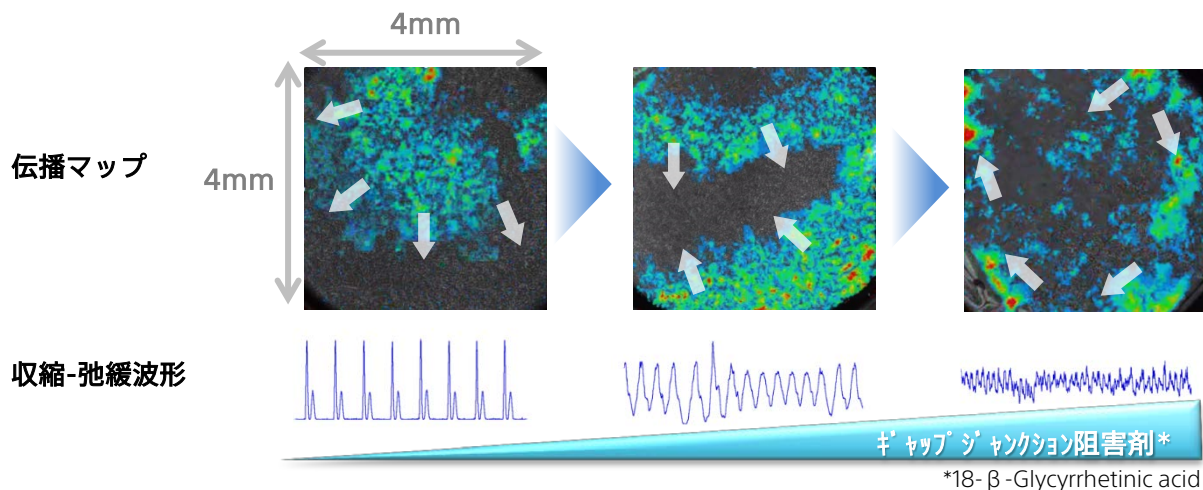


Concentration of Lidocain [mM]  
(リドカインによるNaチャンネル阻害作用)

## ■ 異常シグナル伝播の可視化が可能！！

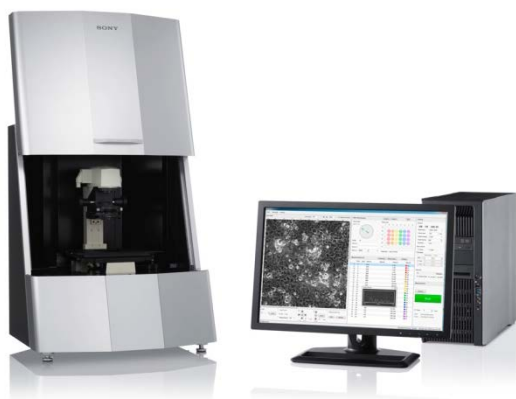
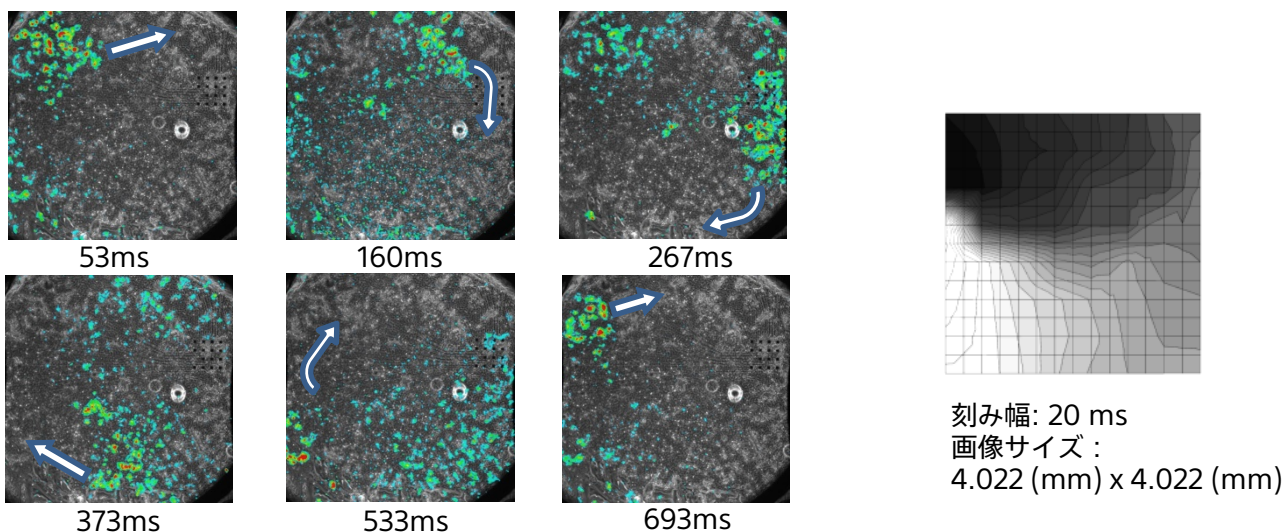
### 薬剤投与による伝播異常の可視化

データ協力：東京医科歯科大学 難治疾患研究所 古川 哲史 教授



### リエントリー現象の可視化

データ協力：東京医科歯科大学 難治疾患研究所 古川 哲史 教授



### 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>