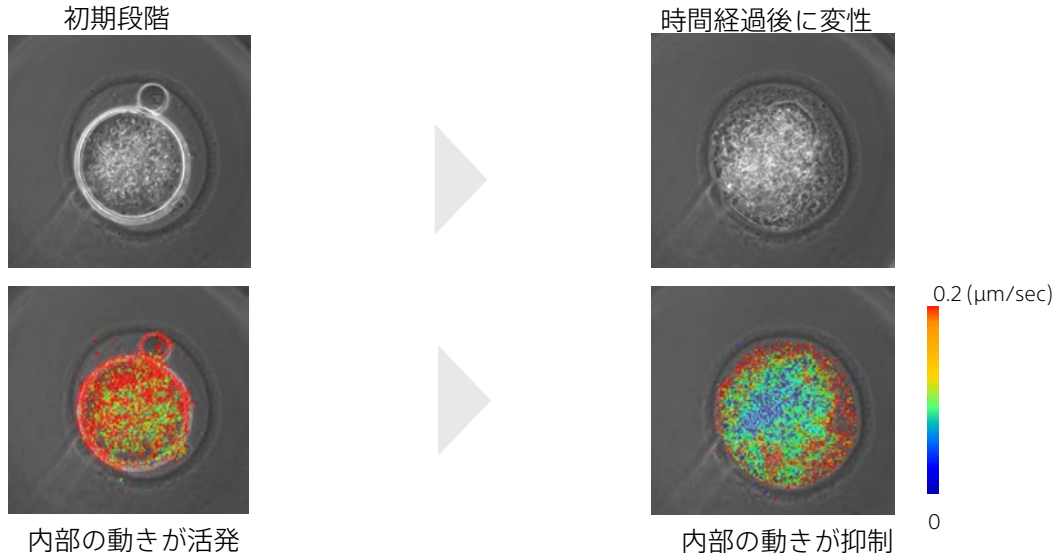


受精卵の評価研究は新たなステージへ 胚発生の微細運動評価

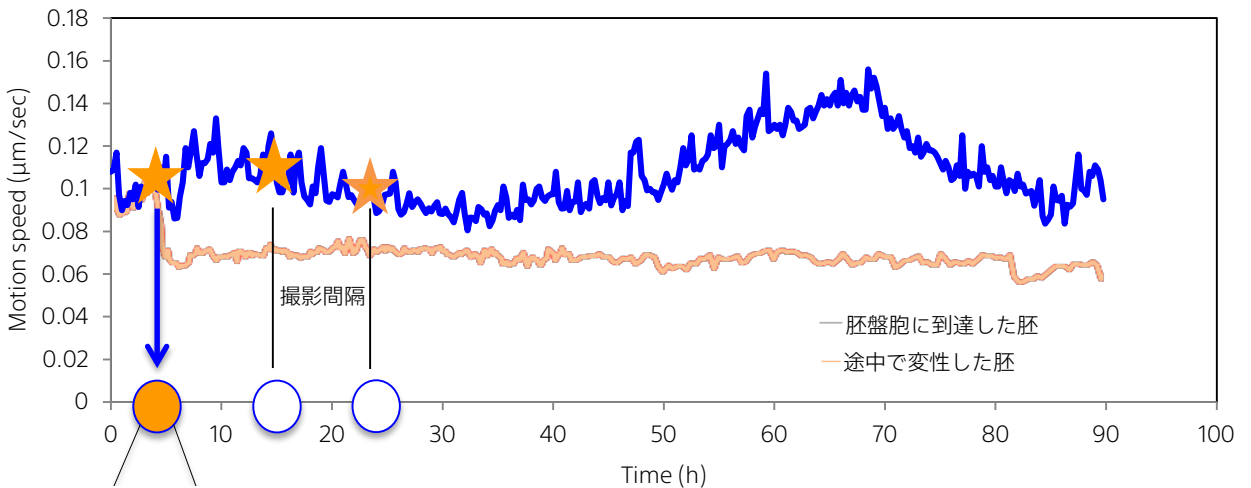
■最新技術による受精卵評価への貢献 動き解析による新指標への期待

受精卵内部の動き定量評価

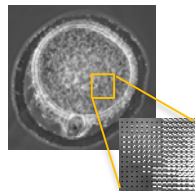
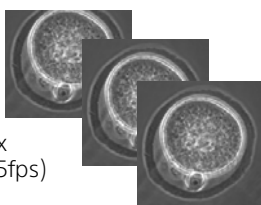
従来目視で行っていた受精卵評価が定量的に可能



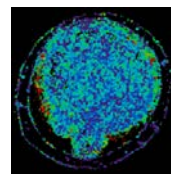
ノンラベル動きイメージングによる受精卵胚盤胞形成過程の評価



*倍率60x
*10sec (5fps)
*マウス



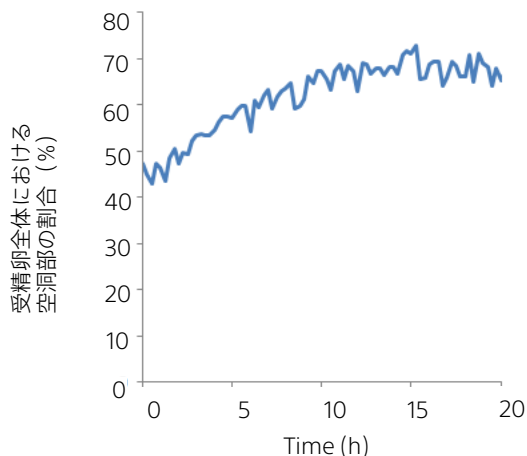
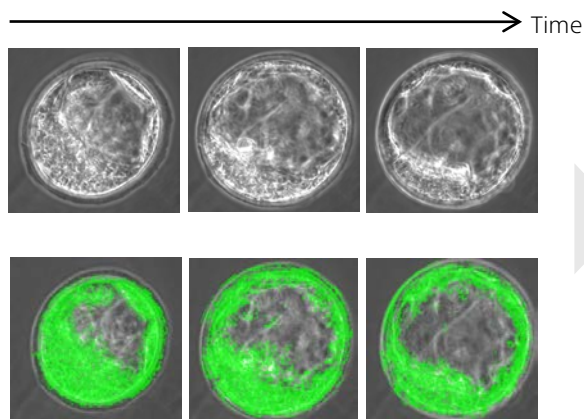
動きベクトル検出



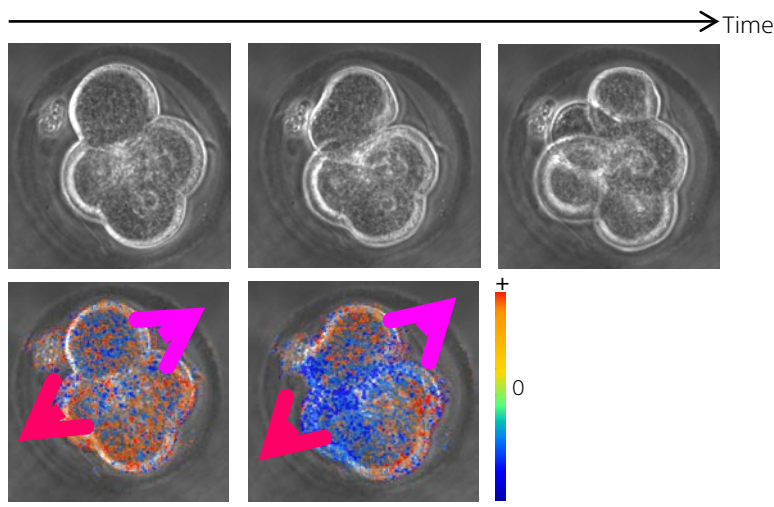
動きイメージング

胚盤胞腔の経時変化測定

内腔が判別しやすいカラー表示



配向性・速度解析



従来にない解析指標
新たな研究が期待できます

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>

