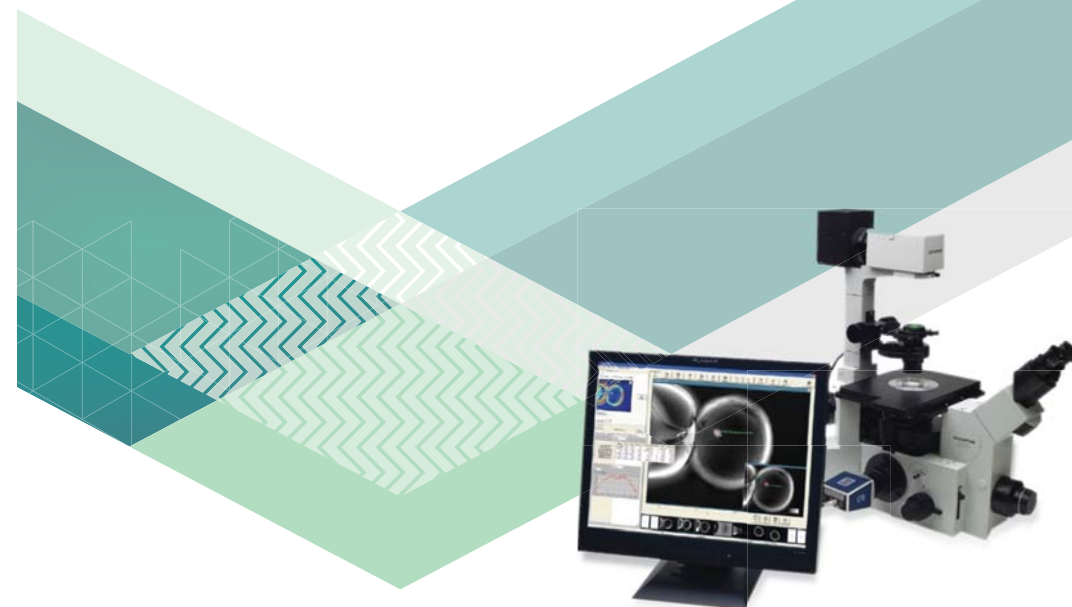


## 紡錘体可視化システム

# Oosight<sup>®</sup>

オーサイト

紡錘体可視化システム Oosightは、特殊な2種の偏光フィルターにより  
卵子の紡錘体や透明帯をUV、染色を行わずに観察が可能で、  
屈折率から卵子の成熟度、質を観察することも可能です。  
顕微授精時における紡錘体へのダメージを避けることにより、  
胚の成長、妊娠率の向上を図ることができます。



輸入販売元  **エア・ブラウン株式会社**  
ヒューベット部

本社： 104-0061 東京都中央区銀座8-13-1 銀座三井ビルディング  
Tel 03-3545-2881 Fax 03-3543-8865

科学技術研究所： 144-0045 東京都大田区南六郷一丁目8番2号  
Tel 03-5480-7291 Fax 03-5480-7292

brown-technologies.com rp@arbrown.com

販売代理店

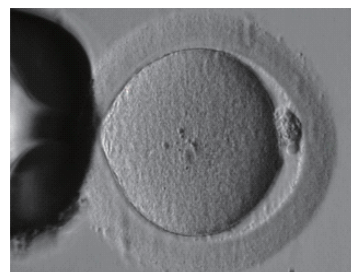
※ 当製品は学術研究用途向けの製品です。

# ART成功率の確実な向上、 発生工学等基礎研究の 新たな研究手段として

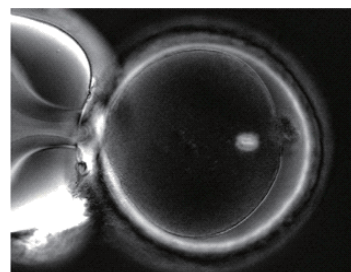
紡錘体可視化システム Oosight

紡錘体可視化システムOosightは、特殊な2種の偏光フィルターにより卵子の紡錘体や透明帯をUV、染色を行わずに観察が可能で、屈折率から卵子の成熟度、質を観察することも可能です。

顕微授精時における紡錘体へのダメージを避けることにより、胚の成長、妊娠率の向上を図ることができます。



Oosight非搭載



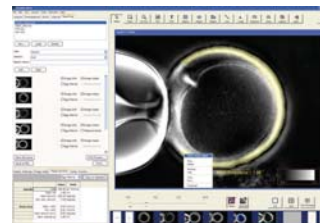
Oosight搭載



Oosight<sup>®</sup>  
オーサイト

## アプリケーション

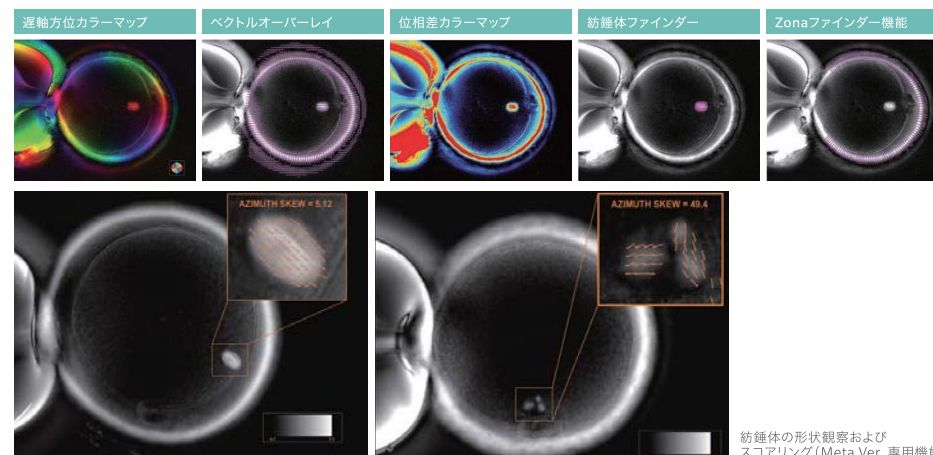
- ・紡錘体、Zonaによる卵の評価による妊娠率の上昇
- ・ICSIの成功率向上 - 紡錘体可視化による成熟卵子の識別
- ・紡錘体を傷つけることのないオペレーション
- ・ミトコンドリアDNAの混在を最小限に抑えた除核操作
- ・凍結保存による卵のダメージ評価
- ・発生工学、細胞工学等の基礎研究の新たな研究手段としての可能性
- ・紡錘体の形状観察およびスコアリングによる、卵の品質評価



## コンポーネントと機能

	BASIC	META
LC 偏光フィルター	○	○
ポラライザおよび干渉フィルター	○	○
高画質CCDカメラ	○	○
顕微鏡用Cマウントアダプタ	○	○
イメージキャプチャソフト	○	○
紡錘体自動検出機能		○
Zona自動検出機能		○
レポート出力機能		○
動画撮影機能		○

## 強力で多彩な可視化ツール



### 販売名

Oosight Basic (Cat. # CLS135510)	Oosight BasicソフトウェアCD、専用CCDカメラ、Cマウントアダプタ、IP/IFおよび偏光スライダ
Oosight Meta (Cat. # CLS135589)	Oosight MetaソフトウェアCD、専用CCDカメラ、Cマウントアダプタ、IP/IFおよび偏光スライダ
コンピュータ (Cat. # BTS025-010)	デスクトップPC、モニター、マウス、キーボード