



# MAICO™

MEMS CONFOCAL UNIT

## 自分の顕微鏡に取り付けられる 共焦点蛍光ユニット

MAICO® MEMS共焦点ユニット C15890シリーズ

本体価格 **3,500,000円**~

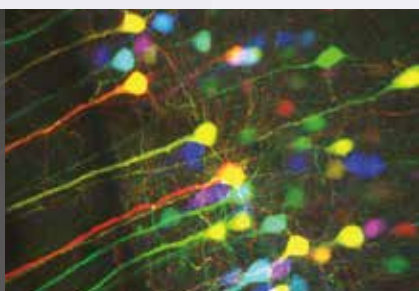
### こんな方にお勧め

- 予算が限られている
- 所有する共同機器の使用に制限がある
- 手軽に自分の研究室で観察したい
- 使用していない顕微鏡を有効活用したい

### 特長

- 光学原理はゴールドスタンダードの走査型共焦点
- 倒立顕微鏡のサイドポートに接続 (Cマウント)
- 最大76フレーム/秒の高速スキャン
- 予算に応じて後から波長の追加が可能 (最大4波長)
- A3サイズのコンパクト設計

撮像例



導入事例



# カメララインアップ バイオイメージング用

幅広い用途に対応する多彩なカメラを各種取り揃えております。

科学計測用カメラセクションは  
WEB サイトをご覧ください



NEW



## ORCA-Halo sCMOSカメラ C17440-20U

### 背面照射型 sCMOS センサを搭載したエントリーモデル

- 特長**
- 読み出しノイズ : 1.6 electrons rms (16 bit standard/Analog gain ×1)
  - 量子効率 : 86 % (Peak QE)
  - 有効画素数 : 3000 (H) × 3000 (V) (900 万画素)、画素サイズ : 3.76 μm

**価格** USB セット 1,370,000 円～



## ORCA-Quest2 qCMOS<sup>®</sup> カメラ C15550-22UP

### 極めて優れた低読み出しノイズにより光子数識別を実現

- 特長**
- 読み出しノイズ : 0.3 electrons rms (25.4 フレーム / 秒時)
  - 暗電流 : 0.006 electrons/pixel/s (最大冷却時)
  - 有効画素数 : 4096 (H) × 2304 (V) (940 万画素)、画素サイズ : 4.6 μm

**価格** USB セット 4,970,000 円～ / CoaXPress セット 5,630,000 円～



## ORCA-FusionBT デジタル CMOS カメラ C15440-20UP

### あらゆる光量で高い S/N を実現したハイエンドモデル

- 特長**
- 量子効率 : 95 % (背面照射型 CMOS センサ採用)
  - 読み出しノイズ : 0.7 electrons rms
  - 有効画素数 : 2304 (H) × 2304 (V) (530 万画素)、画素サイズ : 6.5 μm

**価格** USB セット 2,770,000 円～ / CoaXPress セット 3,240,000 円～



## ORCA-Flash4.0 V3 デジタル CMOS カメラ C13440-20CU

### 低ノイズ・高解像度・高速読み出し・高感度を同時に実現

- 特長**
- 読み出しノイズ : 1.4 electrons rms
  - 読み出し速度 : 100 フレーム / 秒 (2048 × 2048)
  - 有効画素数 : 2048 (H) × 2048 (V) (400 万画素)、画素サイズ : 6.5 μm

**価格** USB セット 1,870,000 円～ / Camera Link セット 2,270,000 円～