



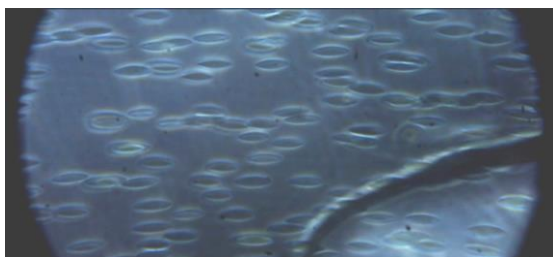
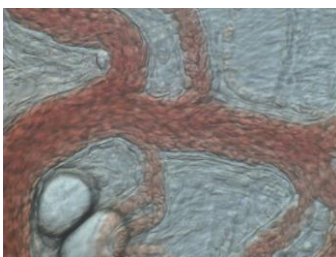
MEMRECAM Q²m

顕微鏡撮影向け小型
ハイスピードカメラ

フルHD画質で2,000コマ/秒撮影
解像度 207万画素 (1,920×1,080 pixel)
高精細な撮影性能

手のひらサイズの小型筐体
62x62x87.5mm、重量約670gの小型筐体
顕微鏡への取り付けに最適なサイズ

高感度センサー搭載
モノクロISO 32,000/カラーISO 8,000
少ない照明でも明るい撮影を実現



新製品

MEMRECAM

GO

ワイヤレス・スマート
ハイスピードカメラ

無線制御
ソフトインストール不要
タブレットやスマホから手軽に制御

ダウンロード待ち不要
連続繰り返し撮影
汎用SSDへ高速データ保存

12,000fps@90万画素

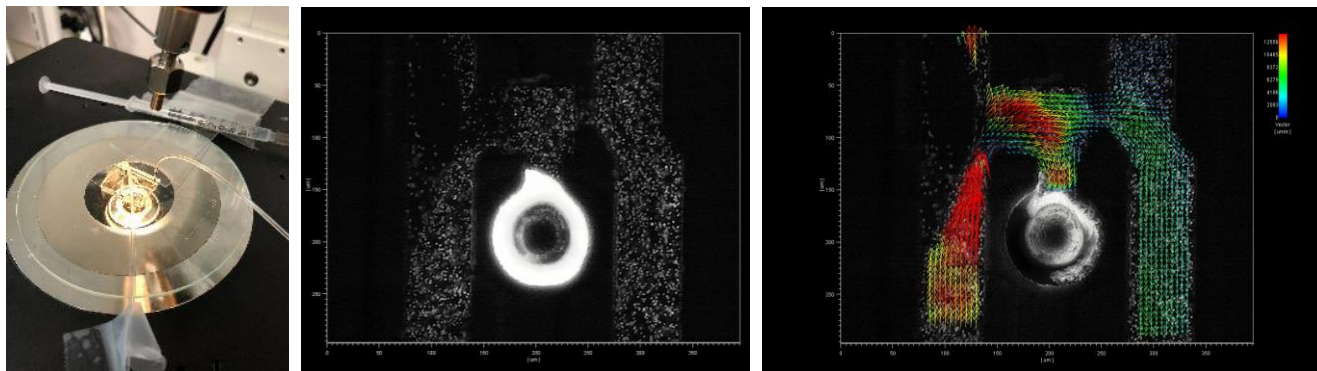




マイクロ流路の流れ解析

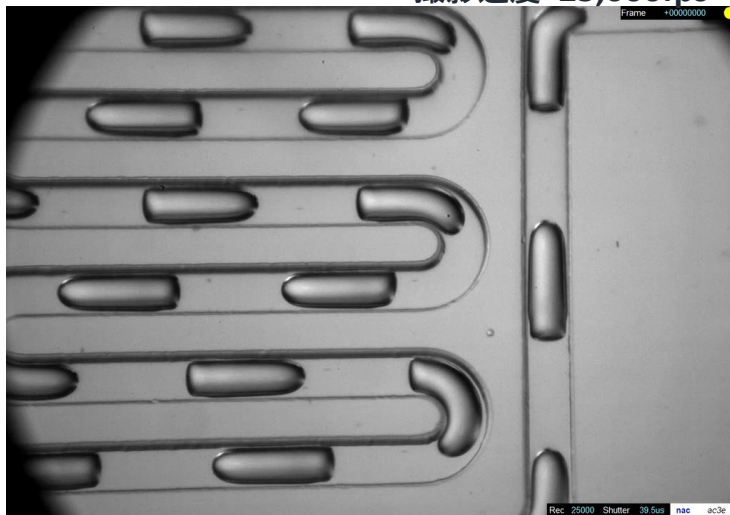
レーザー光源 + 蛍光粒子によるPIV計測

撮影速度 8000fps



マイクロ流路内のドラッグデリバリー

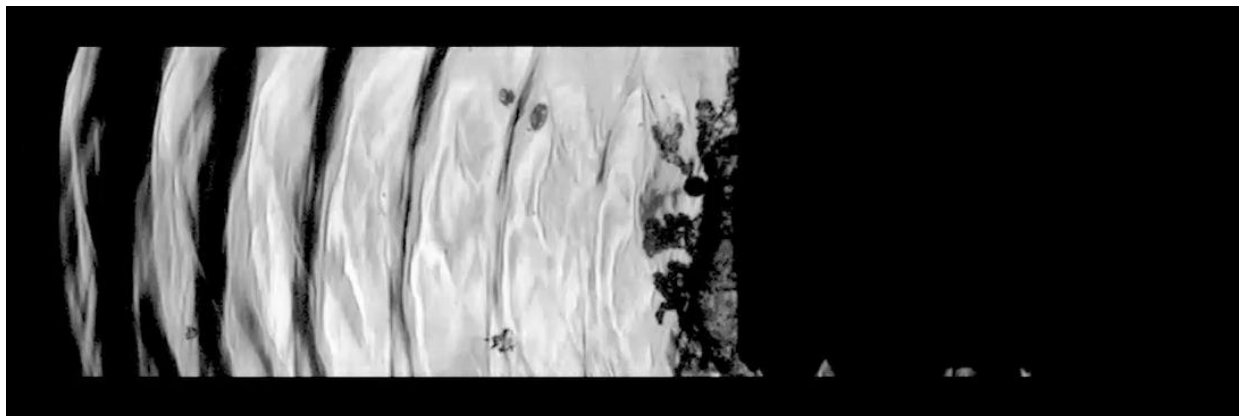
撮影速度 25,000fps



超音波治療の現象可視化

マイクロバブルのキャビテーション挙動を利用した超音波(20KHz)による癌治療

撮影速度 100,000fps

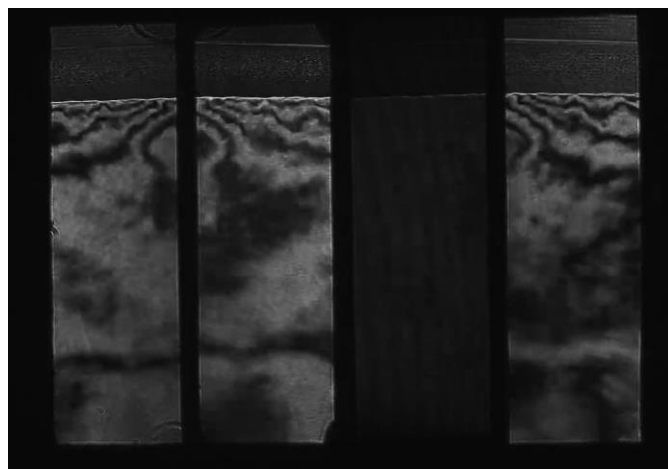




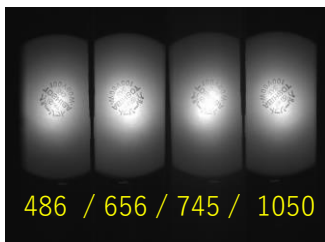
高速度分光撮影

特殊光学系で1つのセンサーで同じ画角の2・4波長（486/656/745/1050nm）の高速度映像を取得

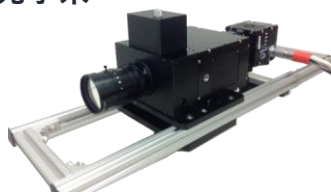
用途に応じたフィルターのカスタマイズが可能
複数の蛍光波長や偏光映像を1度に取得



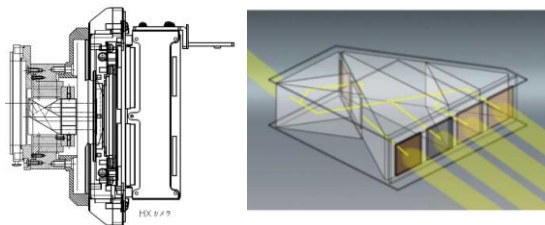
マッハツェンダー干渉計における定容容器内での
高圧ガス噴射の干渉縞挙動
1920×1344pixel 3000fps



・二分岐光学系



・マウント組み込み型4分岐光学系
(アルパプリズム)



高速度蛍光観察

高速度撮影用イメージンテンシファイヤ UVi

被写体の微弱な光を最大400,000倍まで増幅
広帯域スペクトルレンジに対応
微弱光環境下での分光ハイスピード撮影に最適

高速ゲート動作/低残像

幅広い波長領域

多機能制御

TTL、ビデオ信号等多様な外部トリガと同期制御が可能
外部入力周波数100kHzまでの繰り返しゲート動作





超高速撮影

最高10億コマ/秒で撮影可能な超高速カメラ

ULTRANAC τ AU

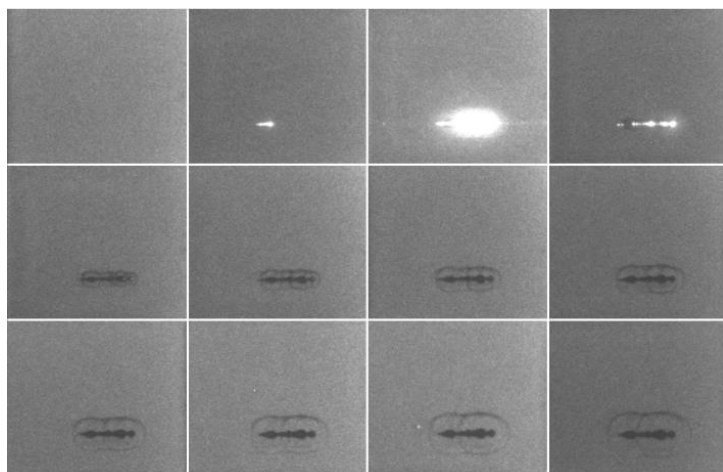
最高10億コマ/秒

記録画素数1000×860pixel

紫外光感度モデル有

ULTRANAC Neo

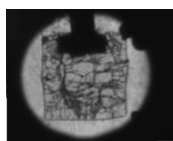
最高2億コマ/秒



ゼラチン中へのパルスレーザー照射による
キャビテーション及び衝撃波挙動
撮影速度 1億コマ/秒 露光時間10ns

超高速シャッターカメラ

最短4nsの超高速シャッター



intensified
sCMOS

高解像度、高ダイナミックレンジsCMOSセンサー

撮像素子として、記録画素数2,048×2,048pixel、濃度階調16bitの
sCMOSセンサーを採用し、最大104fpsの撮影が可能



可視化のご相談等 お気軽にお問い合わせください！

1.お電話でのお問合せ

北海道・東北・関東甲信越・九州地域のお客様

東京本社 03-3796-7900

関西・中国・四国地域のお客様

大阪営業所 06-6359-8110

東海・北陸地域のお客様

名古屋営業所 052-733-7955

2.Webから

ナックイメージテクノロジーHP

映像計測サポートページ

<https://www.nacinc.jp/support/>

