

# フローサイトメーター デモンストレーション ハイパフォーマンスコンパクトフローサイトメーター 『CytoFLEX S』



日時 2023年 8月3日 [木]・4日 [金]

場所 熊本大学医学総合研究棟 3階 303室

## ハイパフォーマンスコンパクトフローサイトメーター：『CytoFLEX S』

フローサイトメーターのデモンストレーション・体験会を開催いたします。

最新のコンパクトフローサイトメーター『CytoFLEX S』（4レーザー・13カラー）をご準備しております。

紫(405nm)、青(488nm)、黄緑(561nm)、赤(638nm)レーザーを搭載しながら、非常にコンパクトで高感度を達成した最新型のフローサイトメーターです。

本体サイズ43cm x 43cm x 34cmの圧倒的なコンパクトさでありながら、従来のフローサイトメーターから約3倍以上の高感度を達成したモデルです。また1.5mLのマイクロチューブや96wellプレートなど多彩なサンプル容器にも対応しており、補正ビーズなしでの絶対数カウントも可能です。更にバイオレットレーザーを用いれば、エクソソームやウイルス等のナノ粒子解析にも対応可能なハイエンドセルアナライザーです。

医学部総合研究施設までメールにてお申し込みください

[sunei@kumamoto-u.ac.jp](mailto:sunei@kumamoto-u.ac.jp)

### スケジュール

①8/3	13:30~14:30	デモンストレーション	10名程度
②8/3	15:00~17:30	装置取り扱い説明（設置期間中にご自身でお使いになる方向け）	5名程度
③8/4	13:30~14:30	デモンストレーション	10名程度
④8/4	15:00~17:30	装置取り扱い説明（設置期間中にご自身でお使いになる方向け）	5名程度

設置期間中に装置をお使いになる方は②・④のいずれか必ず受講ください

## コンパクトフローサイトメーター CytoFLEX S

革新的な分解能で細胞解析を強力にサポート

最適なレーザー励起と蛍光検出系により最小限の光ロスと高感度を実現した革命的なシステムです

- ✓ 優れた感度・分解能
- ✓ 微生物やナノ粒子の解析
- ✓ 多彩なサンプル容器への対応
- ✓ 豊富な交換フィルター
- ✓ マルチカラー解析を加速するインタラクティブなソフトウェア



レーザー	フィルター	主な蛍光色素/蛍光タンパク質
405nm	450/45BP	Pacific Blue™, V450, BV421
	525/40BP	Krome Orange, AmCyan, V500, BV510
	610/20BP	BV605, Qdot® 605
	660/20BP	BV650, Qdot® 655
488nm	525/40BP	FITC, Alexa Fluor™ 488, CFSE
	690/50BP	PerCP, PerCP-Cy5.5
561nm	585/42BP	PE, DsRed, tdTomato,
	610/20BP	mCherry, ECD, PE-CF594,
	690/50BP	PC5, PC5.5, DRAQ7, PE-Cy5, PE-Cy5.5
638nm	780/60BP	PC7, PE-Cy7
	660/10BP	APC, Alexa Fluor™ 647, eFluor™ 660
	712/25BP	Alexa Fluor™ 700, APC-A700,
	780/60BP	APC-Cy7, APC-A750, APC-eFluor780

お問い合わせ

ベックマン・コールター株式会社 吉岡 進 SYOSHIOKA@beckman.com

医学部総合研究施設 [sunei@kumamoto-u.ac.jp](mailto:sunei@kumamoto-u.ac.jp)