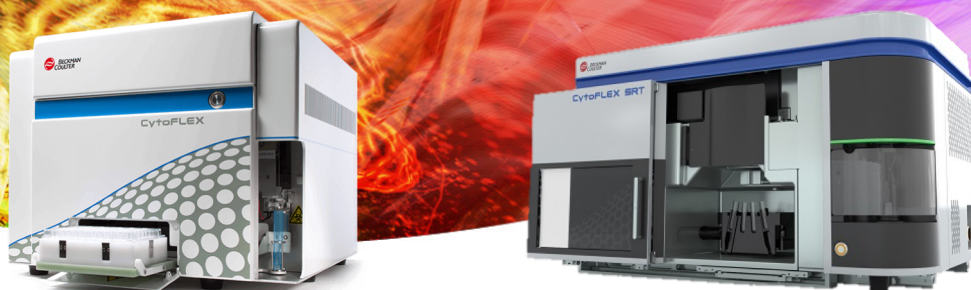




# 新型フローサイトメーター デモンストレーション

## コンパクトフローサイトメーター『CytoFLEX』 卓上型セルソーター『CytoFLEX SRT』



**日時** 2022年 9月1日[木]・2日[金]

**場所** 大分大学 医学部 院生研究棟1F バイオラボセンター 4

新型フローサイトメーター及びセルソ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』(4レーザー13カラー)と、卓上型のセルソーター『CytoFLEX SRT』(4レーザー15カラー)をご準備しております。  
どちらも紫(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。

### セルアナライザー：『CytoFLEX S』

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も可能なハイエンドセルアナライザーです。

### セルソーター：『CytoFLEX SRT』

昨年から販売を開始した最新の卓上型セルソーターです。装置起動からソーティング開始まで全自動、かつ30min以内での準備が可能で、精度管理やソートキャリブレーションも一種類のQCビーズで完結いたします。15psiの低圧送液で細胞へのストレスを抑えた垂直落下ソーティングも可能で、従来よりも生存率の改善が期待できます。高感度・高精度なセルソーティングと革新的な自動化技術を、この機会に是非ともご体験ください。

**こちらの参加フォームからご登録ください**

<https://forms.gle/pnXZjPMhj9RAGo28A>



### スケジュール

|                  |                        |      |
|------------------|------------------------|------|
| ①9/1 10:00~12:00 | アナライザー『CytoFLEX』デモ     | 3名程度 |
| ②9/1 14:00~16:00 | アナライザー『CytoFLEX』デモ     | 3名程度 |
| ③9/2 10:00~12:00 | セルソーター『CytoFLEX SRT』デモ | 3名程度 |
| ④9/2 14:00~16:00 | セルソーター『CytoFLEX SRT』デモ | 3名程度 |

お問い合わせ

新型コロナウイルスの感染状況により延期となる可能性があります。あらかじめご了承ください。

ベックマン・コールター株式会社  
ライフサイエンス事業部 営業本部 フローサイトメーター営業部 吉岡 進  
\* ご不明な点などございましたら実験機器管理部門までお願いします (内線6215)

E-mail SYOSHIOKA@beckman.com  
TEL 070-2485-9865

# 今回展示する最新機器の仕様

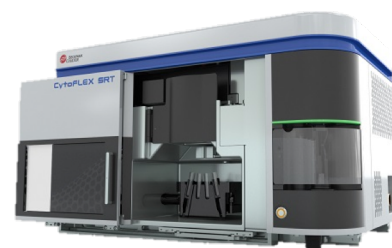
## 卓上型セルソーター

### CytoFLEX SRT

最大 4レーザー 15カラーの革新的な自動化技術を  
備えた簡便な卓上型セルソーター

すぐに操作が覚えられ、簡単に操作でき、かつ複数の細胞集団をチューブやプレートに標準でソーティングできるソーターが必要であれば、CytoFLEX SRTが最適です。

- ✓ 革新的な自動化技術による簡単ソーティング
- ✓ 2レーザー 5カラーから4レーザー 15カラー  
405 nm、488 nm、561 nm、638 nmレーザー搭載
- ✓ 4-wayソーティング (5 mL、15 mL)
- ✓ プレートソーティングを標準装備 (6 ~ 384ウェルプレート)
- ✓ コンプレッサー内蔵で、コンパクトな卓上型  
本体設置スペース：約 47 cm (D) × 73 cm (W)



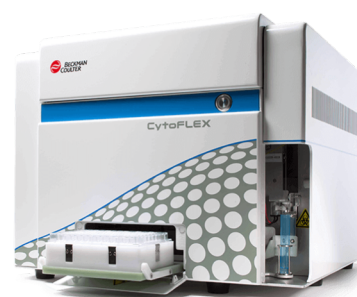
## コンパクトフローサイトメーター

### CytoFLEX ファミリー

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
- ✓ 微生物やナノ粒子の解析
- ✓ 豊富な交換フィルターセット
- ✓ 容易なアップグレード
- ✓ 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  | 検出フィルター  | 蛍光色素・蛍光タンパク質                              |
|-------|----------|-------------------------------------------|
| 405nm | 450/45BP | Pacific Blue™, V450                       |
|       |          | eFluor™ 450, BV421                        |
|       | 525/40BP | Krome Orange, AmCyan                      |
|       | 610/20BP | BV605, Qdot® 605                          |
|       | 660/20BP | BV650, Qdot® 655                          |
| 488nm | 780/60BP | BV785, BV786, Qdot® 800                   |
|       | 525/40BP | FITC, Alexa Fluor™ 488, CFSE, Fluo-3      |
|       | 690/50BP | PC5.5, PC5, PerCP, PerCP-Cy5.5, PI        |
|       | 585/42BP | PE, PI, DsRed, tdTomato                   |
|       | 610/20BP | ECD, PE-Texas Red®, PE-CF594, PI, mCherry |
| 561nm | 675/30BP | PC5.5, PC5, PerCP, PerCP-Cy5.5, PI        |
|       | 710/50BP | PC7                                       |
|       | 780/60BP | PC7                                       |
| 638nm | 660/10BP | APC, Alexa Fluor™ 647, eFluor™ 660        |
|       | 712/25BP | APC-A700, Alexa Fluor™ 700                |
|       | 763/43BP | APC-A750, APC Cy7, APC-H7,                |
|       |          |                                           |