

フローサイトメトリー基礎セミナー

& デモンストレーション

セミナー

日時 2026年 6月 8日 [月] 15:00～16:30

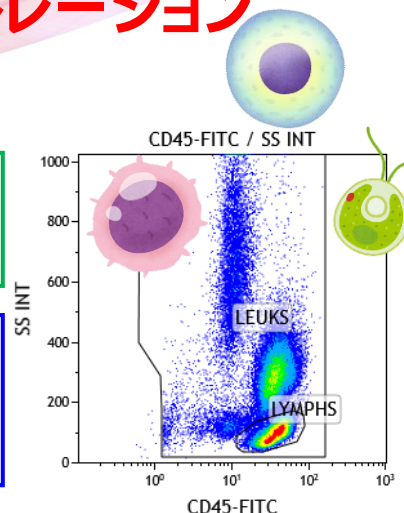
場所 伊都キャンパス ウェスト5号館 220講義室

デモ

日時 2026年 6月 9日 [火] 9:00 ～ 18:00

10日 [水] 9:00 ～ 16:00

場所 伊都キャンパス ウェスト5号館 311実験室



日々のフローサイトメーター測定でお困り事はございませんか？

アナライザー・セルソーターの基礎セミナーと、実機を使ったデモンストレーションを開催いたします。

基礎セミナーでは初めてフローサイトを始める方向けに、測定原理から蛍光色素の選択と蛍光補正やデータ解析、セルソーティングにおいて気を付けるべきポイント等について概説いたします。

また、デモンストレーションでは最新のセルソーター『CytoFLEX SRT』と、コンパクトフローサイトメーター『CytoFLEX S』をご準備しております。ご自身の研究で使われているサンプルをお持ちいただき、測定や細胞分取をお試しいただく事が可能です（事前予約制）。

フローサイトメーターを使った研究でお困りの先生方や、今後ラボでの導入を検討されている方は、この機会に是非ともご参加ください。

こちらの参加フォームからご登録ください

<https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/shien/archives/12826>



基礎セミナー目次

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. フローサイトメーターの種類 | 5. データ解析とゲーティング |
| 2. 対象サンプル | 6. ソーティングで気を付けるべきポイント |
| 3. 測定原理 | 7. Q&A |
| 4. 蛍光色素と蛍光補正 | 8. デモ機器の概要説明 |

スケジュール

① 6/8 15:00-16:30	フローサイトメトリー基礎セミナー	～100名 程度
② 6/9 9:00-18:00	デモンストレーション (要予約・事前ヒアリングあり)	～4組 程度
	9:00～10:30 Group 1	
	11:00～12:30 Group 2	
	14:00～15:30 Group 3	
	16:00～18:00 Group 4	
③ 6/10 9:00-16:00	デモンストレーション (要予約・事前ヒアリングあり)	～3組 程度
	9:00～10:30 Group 5	
	11:00～12:30 Group 6	
	14:00～16:00 Group 7	

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)



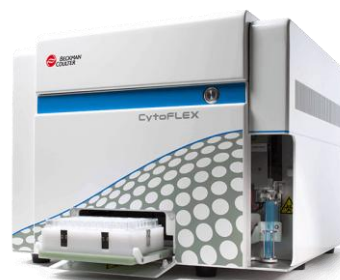
コンパクトフローサイトメーター

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
	780/60BP	BV785, BV786, Qdot® 800
488nm	525/40BP	FITC, Alexa Fluor™ 488, CFSE, Fluo-3
	690/50BP	PE-Cy5.5, PE-Cy5, PerCP, PerCP-Cy5.5, PI
561nm	585/42BP	PE, PI, DsRed, tdTomato
	610/20BP	ECD, PE-Texas Red®, PE-CF594, PI, mCherry
	675/30BP	PE-Cy5.5, PE-Cy5, PerCP, PerCP-Cy5.5, PI
	710/50BP	PE-Cy7
638nm	780/60BP	PE-Cy7
	660/10BP	APC, Alexa Fluor™ 647, eFluor™ 660
	712/25BP	APC-A700, Alexa-Fluor™ 700
	763/43BP	APC-A750, APC Cy7, APC-H7,