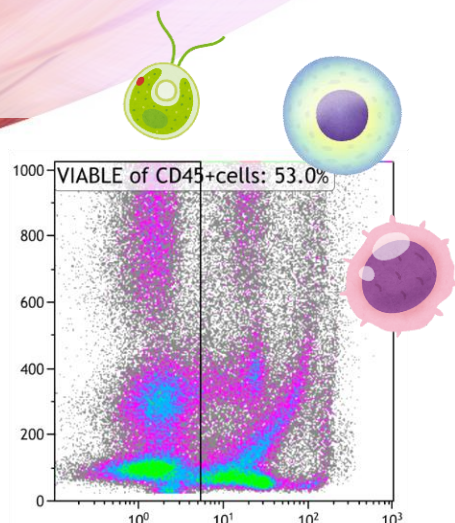


# フローサイトメトリー基礎セミナー & 測定相談会

日時 2023年 7月 28日 [金] 14:00～

場所 伊都キャンパス ウェスト5号館 220講義室



日々のフローサイト測定でお困り事はありますか？

フローサイトの基礎セミナーと、実機を使った測定相談会を開催いたします。

基礎セミナーでは初めてフローサイトを始める先生向けに、測定原理から蛍光色素の選択、蛍光補正やデータ解析などについて概説いたします。

また、当日は弊社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）を展示しております。15時からは測定相談会として学術担当が待機いたしますので、先生方のサンプルを測定する事も可能です（事前予約が必要です）。

フローサイトメーターを使った研究でお困りの先生方は、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/9123>



## スケジュール

① 7/28 14:00 - 15:00	フローサイトメトリー基礎セミナー	～100名 程度
② 7/28 15:00 - 17:00	測定相談会（要予約・事前ヒアリングあり）	～3組 程度

## 基礎セミナー目次

測定可能なサンプル

フローサイトメーターの種類

測定原理

散乱光と蛍光

蛍光補正

蛍光色素の選択

一般的な前処理法

データ解析とゲーティング

Q&A

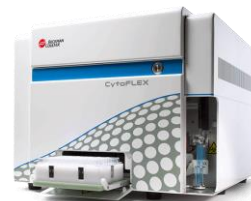
## 今回展示する最新機器の仕様

### 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新的なシステムです

- ☑ 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
488nm	660/20BP	BV650, Qdot® 655
	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