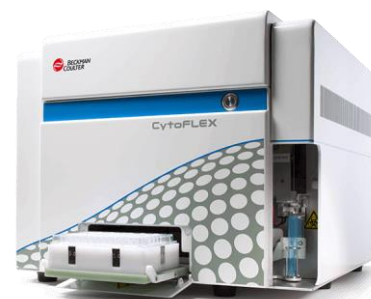


# フローサイトメーター デモンストレーション

## 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』



日時 2024年 5月 30日 [木]

場所 鹿児島大学 遺伝子実験部門 セミナー室

#### 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』

フローサイトメーターのセミナーおよびデモンストレーションを開催いたします。  
最新のコンパクトフローサイトメーター『CytoFLEX』をご準備しております。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。  
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。

#### スケジュール

5/30 13:00~14:30

フローサイト(FCM)セミナー  
①FCM原理とアプリケーション  
②CytoFLEX概要説明  
(特徴・ランニングコスト・解析ツール・メンテナンス)

14:45~17:00

デモンストレーション

#### 遺伝子実験部門で導入を検討している装置の仕様

##### CytoFLEX V0-B4-R2 フローサイトメーター

- ・2レーザー (488nm、638nm)
- ・6カラーの蛍光検出チャネル
- ・最大で、紫色5カラー、青色5カラー、赤色3カラーまでアップグレード可能
- ・本装置には再構成可能なバンドパスフィルタが13個搭載

450/45、525/40 (2)、585/42、610/20 (2)、  
660/10 (2)、690/50、712/25、780/60 (3)

レーザー	フィルター	主な蛍光色素/蛍光タンパク質
405nm (紫)	450/45BP	Pacific Blue™, V450, BV421
	525/40BP	Krome Orange, AmCyan, V500, BV510
	610/20BP	BV605, Qdot® 605
	660/10BP	BV650, Qdot® 655
	780/60BP	BV785
488nm (青)	525/40BP	FITC, Alexa Fluor™ 488, GFP, CFSE
	585/42BP	PE
	610/20BP	ECD, PE-Texas Red, PI
	690/50BP	PE-Cy5, PE-Cy5.5, PerCP
638nm (赤)	780/60BP	PE-Cy7, DRAQ7
	660/10BP	APC, Alexa Fluor™ 647, eFluor™ 660
	712/25BP	Alexa Fluor™ 700, APC-A700,
	780/60BP	APC-Cy7, APC-A750, APC-eFluor780