令和5年5月22日

教員各位

高度研究機器部門

部門長 鈴木 進

**横河電機 CQ1 共焦点定量イメージサイトメーター デモのお知らせ**

平素は、当部門の機器をご利用いただき誠にありがとうございます。当部門210号室に設置しておりますイメージサイトメーター IN CELL ANALYZER 老朽化に伴い、更新機器の検討中ですが、この度、更新候補の横河電機CQ1 共焦点定量イメージサイトメーター (<https://www.yokogawa.co.jp/solutions/products-and-services/life-science/high-content-analysis/cellvoyager-cq1/>) のデモを実施することとなりましたのでご案内申し上げます。本機器はフローサイトメーターのように剥離等の前処理をすることなく、スフェロイドのような細胞集塊を簡単に3D解析したり、培養環境（ライブセル）のままタイムラプス3D解析できます。また、スタッカーを用いたハイスループットスクリーニング・外部インキュベータを用いた長時間のタイムラプス解析などのシステム構築や、解析ソフトウェアCellPathfinderを用いた機械学習、ラベルフリー解析などのより高度な解析に対応できます。

日時 5/29(月), 5/30(火) 13:00～

　尚、実機は6/30までお貸出しいただけるとのことで、期間中、ご利用いただけます。予約表を準備しますので、予約の上、ご利用下さい。また、デモ当日、染色した細胞をお持ち込みいただくことも可能です。予め、お使いになる細胞、蛍光色素をご連絡いただけますと、当日スムーズかと思います。

　ご連絡が間際となり申し訳ありません。宜しくお願い申し上げます。