

平成 31 年 3 月 26 日

高度研究機器部門登録者、登録予定者各位

高度研究機器部門長 鈴木 進

フローサイトメーター更新について

平素は、高度研究機器部門の運営と活動に、ご理解とご協力を戴き誠にありがとうございます。

フローサイトメーター現行機器であります BD FACS CantoII は、購入後 10 年を迎え、老朽化する中、最近、故障が頻発し、皆様にはご不便をおかけ致しました。そこで、機種更新を検討して参りましたが、今期の私学助成に採択されましたことから、更新する運びとなりましたので、ご通知申し上げます。新機種として、BD LSR Fortessa X-20 (<http://www.bdbiosciences.com/jp/instruments/lrsx20/index.jsp>) を導入致しました。本機種は、レーザーを 5 本 (Blue、Red、Violet、Yellow-Green、UV レーザー) 搭載しており、マルチパラメーター (20 パラメーター) 解析が可能ですので、免疫細胞等のサブセット解析をより詳細に行うことができます。

来期いっぱい、旧機種、新機種を平行運用することとしていますが、旧機種に関しては、来期以降、故障した時点で、廃棄処分となりますので、少なくとも来期中に、新機種に移行いただける様、お願い致します。

尚、新機種の運用は、来期 4 月 9 日以降開始予定です。操作方法につきましては、個別、高度研究機器部門のスタッフが、説明させていただきます (5 月末まで)。現在、フローサイトメーターをご使用中の先生方も含め、必ず、説明を受けていただいた後、ご使用いただけます様、お願い致します。4/9 以降、毎週、火曜日-木曜日の 13:00-14:00 までを説明に充てます。説明希望日を、メール (sec2860@mail.aichi-med-u.ac.jp) でお伝え下さい。日程を調整します。

新機種導入にあたりましては、研究業績を上げることが、強く法人本部から、求められています。向こう 5 年間でフローサイトメーターを使った論文数 70, 学会報告数 150 を目標値として設定しております(これまでの 10% up)。ご協力の程、何卒、宜しくお願い申し上げます。