

# イメージングフローサイトメーター (ImageStream<sup>X</sup> Mark II System) 等の 運用に関する取扱要領

## 1. 目的

フローサイトメーターおよびその関連機器は、非常に高価で精密な機器であり、使用に際しては細心の注意が必要であり、使用法に習熟していなければならない。

また、ひとたび誤った使用法や粗暴な操作等による重大な故障や性能の劣化が生じると、測定不能となったり、測定データの信頼性を喪失してしまう事態となる。

上記の事態を回避しかつ、良好な性能を維持するために、この取扱要領を定めて、フローサイトメーターおよび関連機器を用いた研究の発展を目指す。

## 2. 対象機器

- (1) イメージングフローサイトメーター (Merck / ImageStream<sup>X</sup> Mark II System)
- (2) 磁気細胞分離装置 (Miltenyi Biotec / MACS)

## 3. 利用対象者

本取扱要領の関連機器の利用は、本学の教職員及び大学院生等とする。

## 4. 利用料金

- (1) イメージングフローサイトメーター (Merck / ImageStream<sup>X</sup> Mark II System)

①染色済みのサンプルを持参して、フローデータ取得のみ依頼する場合

- ・機器利用 (1 サンプル target + isotype) : 3,000 円
- ・追加サンプルの測定 : 500 円

②サンプルと抗体を持参して染色およびフローデータ取得を依頼する場合

- ・機器利用 (1 サンプル target + isotype) : 3,000 円
- ・染色 (1 サンプルあたり target + isotype) : 500 円
- ・追加サンプルの測定 : 500 円

- (2) 磁気細胞分離装置 (Miltenyi Biotec / MACS)

染色済みのサンプルを持参して、MACS解析操作を依頼する場合

- ・機器利用 (1 サンプル) : 3,000 円
- ・追加サンプルの測定 : 500 円

※ 24 時間以内のキャンセルは、利用料金が発生する。

## 5. 利用方法

- (1) 利用に際して、講座単位で利用料金を支払うこと。
- (2) 利用者は、管理担当者に測定を依頼すること。もしも無断で使用した場合、メーカーによる一回分の保守整備費の負担を義務づける。
- (3) 利用可能時間は、月曜～金曜日（土・日・祝日除く）の午前9時～午後5時とする。別紙「予約システムについて」に従い、Webによる予約システムから予約した上で利用する。やむをえず、時間外および土・日・祝日に利用する場合は、必ず、管理担当者へ「時間外利用許可願」を直接またはメールで提出し承認を得ること。
- (4) 記録媒体は CD-R を使用すること。（個人所有のUSBメモリーは使用不可）
- (5) 利用時の事故に関しては、事故の状態および発生前後の状況について速やかに管理責任者に報告すること。

## 6. 利用者の補修義務

利用者の責任による機器の故障、損傷等については、基本的に利用者の責任において復元すること。

## 7. 管理担当者

(管理責任者)

硬組織疾患基盤研究センター 住田 吉慶 准教授

## 8. 附則

本取扱要領は、平成30年4月1日より施行する。

# 時 間 外 利 用 許 可 願

平成 年 月 日

硬組織疾患基盤研究センター  
管理担当者 殿

<利用責任者>

所属・講座名

役職・氏名

電話番号

e-mail

印

下記のとおり、フローサイトメーターおよびその関連機器を利用したいため、許可願います。

記

利 用 時 間	平成 年 月 日 ( ) 時 分から 平成 年 月 日 ( ) 時 分まで
利 用 目 的	
使 用 機 器	
使 用 者	所属学部・講座名： 役職・氏名：

注) 時間外利用の承認を得た後、予約システムにて利用申込みを行うこと。