

BD FACSAriaFusionセルソーター操作説明会(全2日間)

先端バイオメディシン解析技術室では、BD社のセルソーター FACSAriaFusionを設置しております。本機は5レーザーを搭載しており、一度に最大18カラーを測定・最大4種の細胞を分取できます。また、安全キャビネット内に機器が設置されており、BSL2までの感染性サンプルの利用が可能です。本説明会では日本BD社より講師をお迎えし、2日間かけて実機を前にした操作説明を行って頂きます。皆様の参加申込をお待ちしております。

日時：2024年4月17日(水) 9:30-17:30, 4月18日(木) 9:30-17:15 (全2日間)

定員：5名

会場：京都大学大学院医学研究科メディカルイノベーションセンター棟5階
先端バイオメディシン解析技術室

講習会費用：64,300円(税込) *参加者が5名の場合の費用です。

内訳・・・講習会受講費用 お一人当たり 57,500円(税込)

+ 講師派遣費 24,000円(税込) / 参加人数

+ 講師宿泊費 10,000円(税込) / 参加人数

*説明会終了後、和研薬株式会社を通じてBD社へお支払いください。

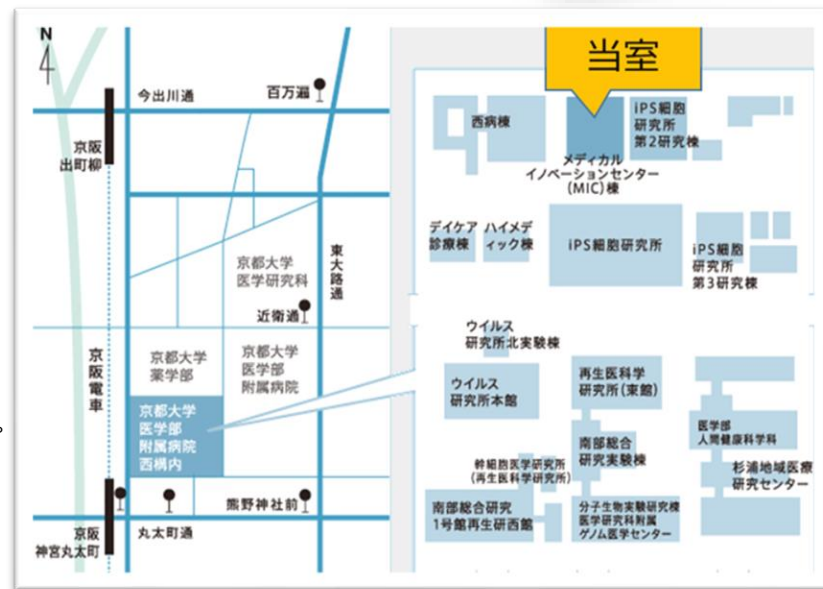
機器利用負担金：11,275円(税込)

内訳・・・本体利用料(医学研究科価格)

*参加人数に関らず、お一人当たり2.75時間分をお支払いいただきます。

*解析技術室より請求させていただきます。

申込方法：先端バイオメディシン解析技術室までご連絡ください。



=== 説明会・機器利用に関する連絡・問い合わせ先 ===

京都大学大学院医学研究科 医学研究支援センター先端バイオメディシン解析技術室メディカルイノベーションセンター棟

メール：mic_biomedicine@support-center.med.kyoto-u.ac.jp

URL：https://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter/mic_biomedicine

BD FACSAria II, III , AriaFusion トレーニングコース スケジュール

第一日目 FACSAriaの起動から解析までのトレーニング

日付	時間	講習項目	内容説明
1日目	9:30-10:45	機器スタートアップ	機器の起動から送液開始までの操作手順のご説明を行います。
	10:45-11:30	液滴形成	ノズルの適切な装着方法とノズルについてのメンテナンスをご説明致します。
	11:30-12:00	精度管理の実行	CST Beadsを使用した精度管理を実行致します。
	12:00-13:00	昼食	
	13:00-15:00	FACSDiVaソフトウェアの使用方法.1	機器調整とデータ表示、およびデータ保存までの流れに関して、ご説明と実習を行います。
	15:15-15:30	休憩	
	15:30-16:45	FACSDiVaソフトウェアの使用方法.2	データ解析に関して、ご説明と実習を行います。
	16:45-17:30	機器シャットダウン	操作手順のご説明、および実習を行います。

第二日目 FACSAriaの測定方法の習熟、及びsorting方法のトレーニング

日付	時間	講習項目	内容説明
2日目	9:30-10:10	機器スタートアップ	機器の起動から液滴の形成までの操作手順の実習を行います。
	10:10-10:30	精度管理の実行	CST Beadsを使用した精度管理を実行致します。
	10:30-12:00	FACSDiVaソフトウェアの使用方法.2	オートコンペンセーション等のFACSDiVaソフトウェアの応用方法のご説明と実習を行います。 データ管理およびPCの安定使用方法についてもご説明いたします。
	12:00-13:00	昼食	
	13:00-15:00	ソーティングについての説明 ソーティングの実行、Drop Delayの設定 およびソーティングの実施 実習	ソーティング設定から実行までの、一連の操作の流れをご説明します。 ソーティングを行うときに必要な荷電タイミングの設定を行います。 Beadsを用いて、ソーティングを実行します。
	15:00-15:15	休憩	
	15:15-16:30	メンテナンス	define base lineおよびその他long termのメンテナンスに関してご説明します。
	16:30-16:45	Q&A	
	16:45-17:15	機器シャットダウン	操作の実習を行います。