大阪大学大学院薬学研究科／薬学部
Graduate School/School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

令和４年度　第1回
創薬サイエンス研究支援拠点
研究支援セミナー

オンライン開催
事前申し込み要
４／２０〆

日時：2022年4月22日（金）
13：30～15：30
内容：テクニカルセミナー

■フローサイトメトリーの基本原理
■創薬サイエンス研究支援拠点に導入されている
ミルテニー社『MACS QuantX』のご紹介　など
※詳しくは次ページでご確認ください。

参加方法　※4月20日までにメールでお申し込みください。
メールタイトルを「4月22日セミナー申込み」としてください。
E-mailで以下をご連絡ください。
【①氏名　②所属　③職名（または学年）】
受付後、4月21日中に参加方法をメールでご連絡いたします。

申込先
大阪大学薬学研究科　創薬サイエンス研究支援拠点（担当　川脇）
lsc-info@phs.osaka-u.ac.jp

創薬サイエンス研究支援拠点ではAMED『生命科学・創薬研究支援基盤事業』において、
優れた研究の成果を創薬研究等の実用化につなげることを目的として研究支援を行っています。
＜支援内容＞
■製薬企業で創薬経験を有する研究者による創薬に関する相談、研究支援
■化合物ライブラリーの提供
■生化学研究機器の利用
■ *In vivo*薬物動態、安全性試験　　・・・など
詳しい情報はHPでご案内しております。
http://www.phs.osaka-u.ac.jp/souyaku_kyoten/

大阪大学 公式マスコットキャラクター
「ワニ博士」薬学部の頃

■研究支援に関するお問い合わせ先
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-6
大阪大学薬学研究科　創薬サイエンス研究支援拠点
lsc@phs.osaka-u.ac.jp

大阪大学 OSAKA UNIVERSITY
AMED 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 Japan Agency for Medical Research and Development
BINDS 創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム Basis for Supporting Innovative Drug Discovery and Life Science Research

ミルテニーバイオテク株式会社

Miltenyi Biotec

テクニカルセミナー
～ フローサイトメトリー解析の原理と より良い解析結果を得るために ～

日時：2022年 4月22日（金） 13:30～15:30

内容：① フローサイトメトリー解析の原理

② より良い解析結果を得るために：弊社製品群のご提案

ミルテニーバイオテク社は、ナノサイズで毒性のない、生物分解可能な磁気ビーズ**【マイクロビーズ】**を利用した磁気細胞分離試薬に加え、目的別に開発された多彩な試薬群を展開して皆様の研究をサポートします。今回のセミナーでは、弊社の機器スペシャリストがフローサイトメトリー解析を原理から分かりやすく解説します。また、化合物ライブラリー・スクリーニングセンターに導入されております弊社フローサイトメーター・MACSQuant Xのご紹介と共に、より良い解析結果を得るための前処理の方法や解析の際に用いる抗体などに関しても、弊社製品群と共にご紹介させて頂きます。

【紹介予定トピック】

- **フローサイトメトリー（FCM）解析の基礎**
- **弊社フローサイトメーター MACSQuant X について**
- **解析前の前処理：組織分散による単細胞懸濁液調製**
- **マイクロビーズによる磁気細胞分離**
- **非特異的な結合を防ぐREAfinity®抗体**
- **セルソーター**
- **最新のイメージングシステム　など**