



# BioRad社 マルチプレックスサスペンションアレイ Bio-Plex 200 システム利用説明会

医学研究支援センター(ドラッグディスカバリーセンター)では、BioRad社 マルチプレックスサスペンションアレイBio-Plex 200 システムが利用可能になりました。本機は磁気ビーズを担体として1回の実験で複数の分析物の同時測定を可能とする機器であり、複数社から販売されるマルチプレックス測定キットが利用可能です。

本機設置に合わせ、BioRad社から講師をお願いし、機器概要及び使用方法につきまして解説させていただきます。皆様の参加申込を心よりお待ちしております。

日時 : 2025年1月14日(火) 15:00-16:00

定員 : 100名 (Zoom) 先着順

申込方法 : 以下のURLから申し込みください。

<https://forms.gle/1trc7Cc1KYgGuyGn9>



参加登録  
URL

1次×切 : 2025年1月13日(月)13:00

\* 締め切り後、申込者全員にZoomのURLをメールでお知らせします

\* 申し込みフォームからは当日13時まで申し込み可能です

この説明会は「令和6年度  
医学研究技術実習」  
受講時間にカウントされます  
受講時間: 2時間



HP



連絡用  
メール  
アドレス

===== 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 ドラッグディスカバリーセンター

メール : [info@support-center.med.kyoto-u.ac.jp](mailto:info@support-center.med.kyoto-u.ac.jp)

URL : <http://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter>

# マルチプレックスサスペンションアレイ Bio-Plex 200 システム

オンライン製品説明会

## マルチプレックス イムノアッセイによる 生体分子の多項目同時測定

開催日時 2025年 1月 14 日(火) 15:00-16:00

開催方法 オンライン (Zoom Meetings)

講師 大崎 由佳 (バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社)

### <システム概要>

Bio-Plex は、マイクロプレートの 1 ウェルで最大 100 種類の生体分子を同時に検出/定量可能なアッセイシステムです。ビーズの表面にアナライトを検出するための抗体やプローブが固定化されており、それらのビーズをマイクロプレート中にサスペンドした状態でアッセイすることで、1 ウェルから多項目アナライトの定量結果が得られます。

Bio-Plex での Multiplex アッセイは、従来法の ELISA や Western Blot に比べ数多くのメリットがあり、サイトカイン/ケモカインパネルを用いた炎症/免疫研究、Diabetes パネルを用いた糖尿病/肥満研究、リン酸化タンパク質パネルを用いた網羅的シグナルネットワーク研究等幅広い分野で活用できます。

### <説明会内容>

- マルチプレックスイムノアッセイの概要と活用例
- 従来法 (ELISA, Western Blotting) との比較
- Bio-Plex200 システムの操作の流れ
- アッセイキットの選び方/コスト



お問い合わせ：医学研究支援センター ドラッグディスカバリーセンター  
([info@support-center.med.kyoto-u.ac.jp](mailto:info@support-center.med.kyoto-u.ac.jp))

お申込み方法：以下Google Formより申し込みください