

分析機器部門講習会シリーズ

Bio-Plex を用いたサイトカイン・リン酸化タンパク・疾患関連因子等の多項目同時測定

要旨

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。



講師：大崎 由佳（バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社 アプリケーションスペシャリスト）

＊本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

日 時：平成 29 年 6 月 29 日（木）15:00～16:00

受講対象：利用者

講習内容：Bio-Plex の原理とパネル概要、医学分野での活用例のご紹介

場 所：医系研究棟 3 号館 4 階実習室

定 員：20 名

申込期間：平成 29 年 6 月 23 日（金）まで

申込方法：電子メールで、subject を「Bioplex」として、「講習会名」、「所属講座」、「氏名」、「内線番号」、「電子メールアドレス」を明記の上、yitoh@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申し込みください。

お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当：伊藤（内線：2403、Email：yitoh@med.nagoya-u.ac.jp）

※Web でも講習会情報を掲載しています（<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>）