

平成 23 年 5 月 30 日

総合科学研究支援センター 生体情報・RI実験分野
バイオ実験技術セミナー

サスペンションアレイシステム Bio-Plex を用いた多項目同時測定
Multiplexed Analysis Using the Bio-Plex
Suspension Array System

-サイトカイン、リン酸化タンパク質、疾患関連因子を同時に多項目測定-

ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。この度、バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社によるマルチプレックスサスペンションアレイシステム Bio-Plex セミナーを開催することになりましたので、ご案内申し上げます。Bio-Plex を用いたサイトカイン、リン酸化タンパク質、疾患関連因子の同時多項目測定について原理から具体的なアプリケーション例を含めてご紹介いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

記

開催日時 : 平成 23 年 7 月 7 日 (木) 17 時~18 時 15 分

場 所 : 島根大学医学部 医学図書館 3 階 視聴覚室

講 師 : 大崎 由佳 氏 (バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社)

概 要 :

Bio-Plex サスペンションアレイシステムは、100 種類に色分けされた抗体付きビーズを用いることにより、マイクロプレート 1 ウェルから多項目のサイトカイン、リン酸化タンパク質、疾患関連因子等を同時に検出、定量することが可能な革新的なバイオアッセイシステムです。この多項目同時測定という特徴は、サンプル量を極めて少なくできる事や、実験にかかる労力を低減させるだけでなく、バイオマーカー測定・探索のためのツールとしても威力を発揮します。

<セミナー内容 >

- 多項目同時測定系 Bio-Plex サスペンションアレイシステムの原理
- サイトカイン、リン酸化タンパク質のアッセイの概要
- アプリケーション例のご紹介



総合科学研究支援センター・生体情報・RI実験分野
分野長 富岡 治明
教授 松本 健一
技術専門職員 福島 正充
お問い合わせ先 : 福島 正充 (内線 2370 番)