

## ワンストップ 技術セミナー(第5回)のお知らせ

センター共用機器であるBio-Plex200のセミナーを10/1に開催します。奮ってご参加下さい。

シグナルパスウェイ解析の新たなトレンド

マルチプレックスサスペンション  
アレイテクノロジー

# Bio-Plex テクニカルセミナー

日時： 2014年10月1日(水曜日) 14:00 ~ 15:00

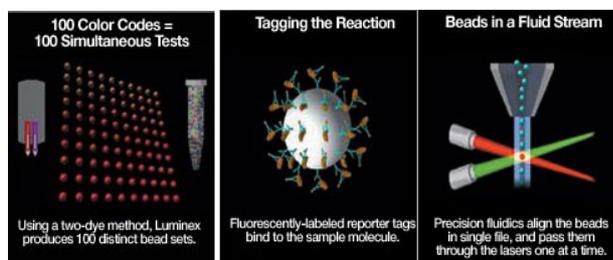
会場： 東京大学薬学部大学院講義室(南館4階)

Bio-Plexサスペンションアレイシステムは、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可能なバイオアッセイシステムです。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。

本セミナーでは、具体的なアプリケーション例を含めてBio-Plex サスペンション アレイ システムの原理と実際の解析手法を、さらに最近登場した新しいアプリケーションについてご紹介致します。

### -----Bio-Plex の特長-----

1. 少サンプル化(12.5  $\mu$ l の血清で多項目検出が可能です)
2. 労力低減(1項目の測定も100項目の測定も時間は同じです)
3. 見落としていた変化に気づく(注目していなかった項目の変動に気づきます)
4. バイオマーカーとしての利用(マルチマーカー解析により判定精度が上がります)



### <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
  - ・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解析
  - ・癌での血管新生関連因子発現パターン解析
  - ・バイオマーカー探索に用いた場合の多変量解析
- 新製品パネルのご紹介
  - Apoptosisアッセイパネル、Metabolic/Hormoneパネル



**BIO-RAD**

バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社  
ライフサイエンス事業部

お問い合わせ先  
東京大学大学院薬学系研究科  
ワンストップ創薬共用ファシリティセンター  
(担当 東)  
TEL: 03-5841-0279  
e-mail: one-stop@mol.f.u-tokyo.ac.jp