

平成22年度

MILLIPORE

人間総合科学研究科最先端医学研究セミナー

第318回つくば分子生命科学セミナー

演題： タンパク質多項目同時測定システム
Luminex社xMAPテクノロジーの現状と可能性

演者： 加川 邦義 先生

日本ミリポア株式会社ライフサイエンス事業本部

内容：

ミリポアは、Luminex社のxMAPテクノロジーを用いたマルチプレックスアッセイシステムをご提供しております。マルチプレックスアッセイは、細胞または生体内に存在する多種類のタンパク質を1ウェルあたりに最大100種類まで同時に検出することが可能な、迅速かつ正確なイムノアッセイ方で、多項目ELISAとも呼ばれる今注目の最新技術です。血清、血漿、培養上清、細胞、組織等のサンプル中に存在する疾患関連バイオマーカーや細胞シグナルカスケードに関係する複数のタンパク質を同時に短時間で検出することが可能です。

専用試薬MILLIPLEX™ MAPキットを用いることにより、糖尿病・肥満・代謝内分泌・心血管・がん・免疫・炎症・骨代謝などの疾患に関わるタンパク質、サイトカイン、細胞シグナル伝達タンパク質などの解析が誰でも簡単に短時間で解析することが出来ます。

今回はこの新技術のご紹介と実際の応用例をご説明いたします。

試薬が半額になる素敵なプレゼントをご用意しております。
ぜひご参加下さいませ。

日時： 2010年 9月28日 (火)

会場： 4A411室

時間： 17:00～18:00



本セミナーは最先端医学研究セミナー、人間総合科学研究科「医学セミナー」の単位に換算されます。
またTSMM セミナーは、医科学セミナーIIに関連したセミナー（世話人：久武幸司）でもあります。

連絡先： 疾患制御医学専攻 大根田 修 (内2938) 生命システム医学専攻 熊谷 嘉人 (内3133)

担当： 生命システム医学専攻 船越 祐司 (内3115 mail: funa@md.tsukuba.ac.jp)

共催： 筑波分子医学協会 (協会長 浦山) ホームページ: <http://www.md.tsukuba.ac.jp/public/tsmm/>

TSMM セミナー担当： 筑波大学基礎医学系 加藤 広介