



SAMS Information

The University of Tokushima Graduate School, Institute of Health Biosciences,
Support Center for Advanced Medical Sciences (SAMS)

No. 32
2010/3/31

第54回HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

ミリポア Luminex テクニカルセミナー

総合研究支援センター 先端医療研究支援部門（先端医研）では皆様の実験の研究にお役に立つようなテクニカルセミナーをシリーズで開いております。今回、日本ミリポアで、新技術の導入に伴い、マルチプレックスアッセイに関する技術セミナーを行うことにいたしました。マルチプレックスアッセイは、細胞や生体内に存在する、多種類のタンパク質を1ウェルあたり、最大100種類まで、同時に検出が可能な、イムノアッセイ法です。少量のサンプルで検出できることから、多くの研究者の方々のお役に立てる内容であると考えております。ご興味のある方は是非ご参加ください。

日時：平成22年4月7日（水）15:00～16:30

場所：第一カンファレンス室（医学部基礎A棟1階）

講師：加川 邦義 日本ミリポア株式会社

ライフサイエンス事業部フィールドサポート



プログラム

15:00	はじめに	先端医療研究支援部門長 佐々木卓也
15:05 ~ 16:30	マルチプレックスの原理 マルチプレックスでできること	加川 邦義

概要

◎マルチプレックスの原理

Luminex社が持つ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の原理を簡単に、わかりやすくご説明いたします。

◎マルチプレックスでできること

ELISAでは、1サンプルから1項目のデータしか得られません。マルチプレックスでは、少サンプルで（～25μL）多項目を同時に測定でき、データを得ることができます。ミリポアは、サイトカイン、各種疾患マーカー（糖尿病、がん、肥満、骨代謝等）リン酸化タンパク質など、最多の測定キットを取り揃えております。ヒト、マウス、ラット、イヌなど、対応品種も多く、このテクノロジーを用いた論文等をもとに、活用方法をご紹介させていただきます。

