

平成 20 年度人間総合科学研究科

# 最先端医学研究セミナー

## 第 281 回つくば分子生命科学セミナー

演題：蛍光ビーズによるハイスループット実験法  
～ハイスループット測定機器 Luminex のご紹介～

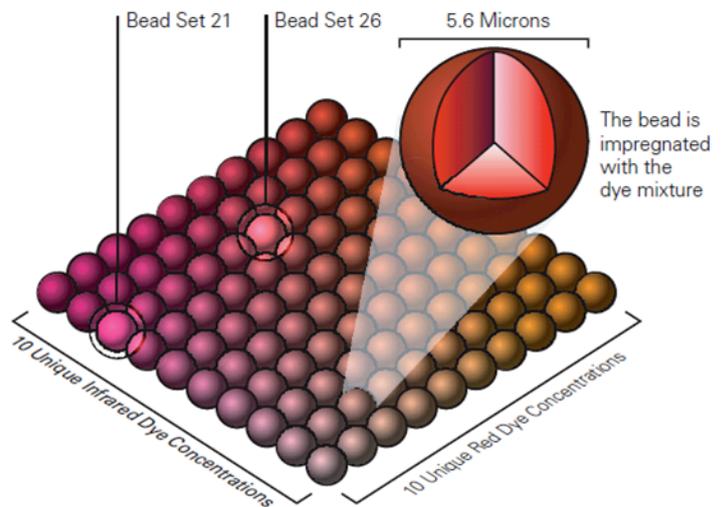
演者：田部 宏和 先生  
株式会社ベリタス 技術営業部

日時：2008 年 12 月 18 日(木) 17:00～18:00

会場：医学学群棟 4 階 4A411

内容：

現在、遺伝子発現解析法として、PCR 反応を基本原理とした real-time PCR 法が広く使われています。これに対して PCR 法とは全く原理が異なる branched DNA を使用した遺伝子発現解析法が注目されています。branched DNA を使用した方法では、RNA 精製や増幅反応を必要しないため、再現性の高い結果が得られます。また、医薬品開発などの多検体スクリーニングを必要とする現場では、100 種類蛍光ビーズを使用した xMAP Technology を応用したマルチプレックスアッセイ法が広く知られるようになっております。本セミナーでは、最新の技術を応用した遺伝子発現解析法とマルチプレックスアッセイ法についてご紹介いたします。



「本セミナーは最先端医学研究セミナーの単位に換算されます。なお、本セミナーは、本年度最後の最先端医学研究セミナーとなる予定です」

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)

問い合わせ先：小林麻己人 (makobayash@md.tsukuba.ac.jp)

共催：筑波分子医学協会 (協会長 金保安則) HP <http://www.md.tsukuba.ac.jp/public/tsmm/>