

## 第10回 先端医療技術セミナー

# フォーカストアレイ 「ジェノパール」のご紹介 三菱レイヨン株式会社

ジェノパール®は、再現性・高感度・正確さを有し、  
高い操作性を合わせ持った次世代のDNAチップです。

**日程** 2014年 7月 1日 (火)

**時間** 16:00~17:00

**場所** 香川大学 医学部 附属病院 検査部 技師室  
主催：先端医療開発センター長 村尾 孝児

**演者** 三菱レイヨン株式会社  
横浜研究所 バイオデバイス研究グループ 外川 直之



高精度DNAチップ ジェノパール  
*Genopal*

### セミナー内容

フォーカストアレイ「ジェノパール」の有効な活用領域と具体的事例のご紹介

- 1) フォーカストアレイジェノパールの特長と活用領域
- 2) 研究テーマごとの発現解析用チップのご紹介
- 3) 受託解析サービス、カスタムチップによる遺伝子解析サービスのご紹介

近年、遺伝子解析研究領域において、次世代シーケンサー用機器や遺伝子解析ソフトの発展が目覚ましく、大量のデータが溢れております。一方、このような解析とは対極的に、特定の遺伝子に注目し、スクリーニングに特化したツールや、網羅的な解析結果を検証するためのツールもまた有用であると考えられます。

三菱レイヨン社製DNAチップ「ジェノパール」は、約200種類のプローブを3次元ゲルスポットに搭載したフォーカストアレイであり、網羅的マイクロアレイと比較してデータの再現性、コストパフォーマンスに強みを持っております。

本セミナーでは、DNAチップジェノパールの製造法に由来する特長、発現解析チップやカスタムチップのアプリケーション例をご紹介させていただきます。また、その中でデータ解析における注意点やフリーソフトの活用についてご紹介いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

#### 【セミナーに関するお問い合わせ先】

三菱レイヨン株式会社 研究開発統括部  
〒100-8253 東京都千代田区丸の内1-1-1 パレスビル  
TEL: 03-6748-7583 E-Mail: genome@mrc.co.jp

三菱レイヨン

BEST QUALITY  
FOR A BETTER LIFE