

## 分析機器部門講習会シリーズ

## 「microRNA の発現解析・機能解析セミナー」のお知らせ

TaqMan が可能とする smallRNA の解析とその応用

## 【概要】

本セミナーでは、TaqMan法によるリアルタイムPCRでのmicroRNAの発現解析手法とその応用例などをご紹介します。さらに、人工的なmicroRNA分子を用いる事により、microRNAの機能解析を行う方法、またmicroRNAに限らず、smallRNA解析用のTaqMan Assayをカスタムで作成する方法などをご紹介します。また、最新の次世代シーケンサーApplied Biosystems 社のSOLiD<sup>®</sup> system を用いた、Small RNAを網羅的に解析する最新の手法などもあわせてご紹介させていただきます。

当日は実機 (StepOne) を用いた、TaqMan法によるmicroRNA解析をデモンストレーションします。

日 時 : 平成 21 年 3 月 3 日 (火) 13:30 ~ 16:30

受講対象 : 利用者

講習内容 :

- ・組織や培養細胞からのmicroRNA発現解析用RNAの回収方法、具体的なプロトコルの紹介
- ・microRNA発現解析の実演 (計算処理方法、内在性コントロールの候補とその選択)
- ・カスタムでのSmall RNA設計合成サービスの紹介
- ・人工的なmicroRNAの導入実験の紹介

場 所 : 分析機器部門遺伝情報解析室研究室 4 (実習講義棟 2 階共同研究室 1)

定 員 : 30 人

受 講 料 : 無料

申込期間 : 平成 20 年 2 月 27 日 (金) まで

申込方法 : 電子メールで、Subject を StepOne とし、「所属講座名」「氏名」「内線番号」「電子メールアドレス」を明記の上、yitoh@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申込ください。

## お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

(内線: 2403, Email: yitoh@med.nagoya-u.ac.jp)

\* Web でも講習会情報を掲載しています

(URL: <http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)