

## 分析機器部門講習会シリーズ

## 定量 PCR 装置 (Mx シリーズ) の使用説明会

## 要旨

表題の通り、使用説明会を下記のように開催いたします。ご使用予定の方はぜひご出席ください。

- 日 時 : 平成 27 年 10 月 21 日 (水) 14:00 ~ 17:00
- 使用機器 : Mx シリーズ
- 受講対象 : 利用者
- 講習内容 : 14:00 - 15:20 定量 PCR の基礎および Mx3000P/Mx3005P の取り扱い説明  
(アジレントテクノロジー qPCR 担当アプリケーションエンジニア 吉田悟・福岡弥生)  
基礎理論 (SYBR Green 法と TaqMan probe 法、増幅曲線、融解曲線の読み方、絶対定量と相定量など)、Mx システムの利用方法、MxPro ソフトウェアの使い方
- 15:30 - 16:50 定量 PCR 法による遺伝子発現解析の実験系構築方法  
(アジレントテクノロジー qPCR 担当アプリケーションエンジニア 吉田悟・福岡弥生)  
SYBR か、TaqMan probe か? 絶対定量法か相対定量法 ( $\Delta\Delta Ct$  法) か? Standard curve 解析 (再現性、増幅効率)、RNA の品質管理 (バイオアナライザー)、ハウスキーピング遺伝子のチョイス、MIQE ガイドラインなど
- 17:00 - 質疑応答・サポートアワー
- 場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階実習室
- 定 員 : 20 名
- 申込期間 : 平成 27 年 10 月 9 日 (金) まで
- 申込方法 : 電子メールで、subject を「Mx2015」として、「所属講座」、「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 宛にお申し込みください。

## 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

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