

## 分析機器部門講習会シリーズ



## 定量 PCR(Mx シリーズ)初心者講習会

## 要旨

表題の通り、講習会を下記のように開催いたします。ご興味ある方はぜひご出席ください。

日 時 : 平成29年10月30日(月) 14:00~18:00

- 講習内容 : 1. 14:00 - 15:30 はじめてのリアルタイム定量PCR
- ・遺伝子定量理論、SYBR Green 法と TaqMan probe 法、増幅曲線と融解曲線、絶対定量法と相対定量法( $\Delta\Delta Ct$  法)、実験系構築手順
  - ・Mx3000P システムおよびソフトウェアの使い方
2. 15:35 - 16:30
- 定量 PCR 法の結果の解釈、データのまとめ方(MIQE ガイドラインに沿って)
- ――すでに遺伝子定量実験をおこなっている方向け――
- ・定量結果の信頼性を得るために。実験方法のチョイス。Standard curve の評価。正しい相対定量解析法。
  - ・定量結果に影響するもの。ハウスキーピング遺伝子のチョイス、実験デザイン など。
3. 16:35 - 17:00
- ・定量結果に影響するもの。RNA および DNA の品質。バイオアナライザー・テープステーションの活用法。
4. 17:00 - 18:00
- サポートアワー(個別のご質問に対応させていただきます)

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29年10月20日(金)まで

申込方法 : 電子メールで、subjectを「Mx2017」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 (<https://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)