

# 第11回教育研究推進センター 共同機器セミナー&デモンストレーション

## 『はじめてみたいな』リアルタイムPCRウェットセミナー

日時：平成25年5月24日(金)

10:30~12:00 講義 (センター3Fカンファレンスルーム)

13:00~17:00 ウェットセミナー (分光器室)



講師：大瀬 類 様

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社AS事業部 LCMグループ

昨年に引き続き、当センターに設置されている LightCycler® 480システムを使用し、検量線を用いた絶対定量解析、相対定量解析について、ハンズオンで試薬の調整から解析までを体験していただきます。

これから実験を始められる方に参加していただきたく、PCRは経験があっても、Real Time PCR は未経験などの初心者向けにプログラムされております。

※ハンズオンセッションは定員を10名とさせていただきますが、見学はその限りではございません。

### 【プログラム】

- ・講義
- ・検量線サンプル希釈，プレート作成
- ・システムセットアップ，ランスタート
- ・講義
- ・データ解析
- ・質疑応答

### 【講義内容】

- ・実習の概要等
- ・リアルタイムPCR vs Conventional PCRの違いについて
- ・リアルタイムPCRの原理と仕組み
- ・SYBR-Green と プローブ法のケミストリの違いについて
- ・リアルタイムPCRを用いた定量PCRの原理
- ・実験の準備と条件検討
- ・E-メソッドによるPCR効率を考慮した相対発現定量。



### 【お願い】

デモンストレーションおよびウェットラボには人数制限がありますので、参加希望の方は5月17日(金)までにご連絡下さい。

また、ウェットラボのビデオ撮影したものを学内限定でホームページで公開させていただきますことをご了承ください。

ご意見、ご希望が御座いましたら教育研究推進センターまでお問い合わせ下さい。

### 【申し込み、お問い合わせ】

教育研究推進センター 船越 洋/千葉伸一 内線 2 6 4 5 e-mail; chichi@asahikawa-med.ac.jp

