

# 第6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24年6月1日 10:30～17:00

場所：教育研究推進センター 3F 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

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6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 従来のPCR
- ・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24日（木）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2645 e-mail; [chichi@asahikawa-med.ac.jp](mailto:chichi@asahikawa-med.ac.jp)

