

第21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27年12月16日(水)

11:00～16:00 ウェットセミナー 化学実験室

17:30～19:00 セミナー（講義） 総合研究等 1階 小講堂

講 師：高橋 邦明 様

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

サイエンティフィックソリューション部門 遺伝子・病理部 学術推進グループ

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、リアルタイム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。

※ウェットセミナーは定員を8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。

【ウェットセミナー】（12時から13時までお昼休み）

- 実習の概要等
- 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
- データ解析
- 質疑応答

【講義内容】（※あらかじめご質問がございましたらセミナー前にご連絡下さい。）

- 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】

ウェットセミナーには人数制限がありますので、参加希望の方は12月11日(金)までにご連絡下さい。

ウェットセミナー、講義を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】

旭川医科大学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