



## 第107回 医歯薬学研究部 先端医研テクニカルセミナー

# 機器・試薬入門技術講習会 qPCR の基礎 ～ 発現解析のコツ ～

総合研究支援センター 先端医療研究部門では、皆様の研究にお役に立つようなテクニカルセミナーをシリーズで開いております。

今回は、新しく蔵本キャンパスで研究を開始されるスタッフ・学生・技術補佐員向けの機器・試薬の入門技術講習会を開催します。qPCR実験を最近開始された方、基礎からqPCRを学びたい方等におススメです。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日時 : 平成28年5月11日(水) 15:00 ~ 16:00  
場所 : 第一カンファレンス室(医学基礎A棟1階西)  
講師 : 西脇 一恵 タカラバイオ(株) 営業部

### プログラム

15:00 ~ 16:00 セミナー・質疑応答

16:15 ~ 17:30 個別相談会

### 概要

PCRおよびリアルタイムPCRの基本的な実験操作や、データの解析方法を、実験の流れに沿って詳しく解説します。また、実験の目的やシーンに適した試薬や手法を選択していただけるよう、各ステップで用いる酵素、試薬について、それぞれの特長や使い分け方法を具体的にご紹介いたします。

- リアルタイムPCRとは
- RNA抽出について
- 逆転写酵素 PrimeScriptシリーズについて→鋳型RNAの調製、cDNA合成
- SYBR *Premix Ex Taq*シリーズについて→プライマーの準備とqPCR
- コンタミ防止について
- cDNA相対定量の考え方



### 個別相談会

5月11日(水) セミナー終了後 16:15~  
会場: 上記 セミナー室

タカラバイオによる、PCR実験のミニ技術相談会を実施致します。この機会に専門の先生に色々ご相談ください。ご興味のある方は事前に先端医研受付までご連絡頂けましたら、時間の調整をさせていただきます。当日のお申込みもお受け致します。