

## 共同利用機器：リアルタイム PCR 講習会

～StepOnePlus (Thermo fisher Scientific)～

リアルタイム PCR は、従来のゲル電気泳動に比べて、はるかに高感度・高精度の定量実験ができる研究ツールとして、遺伝子発現定量やコピー数検出等、様々なアプリケーションが幅広く活用されています。本講習会では、リアルタイム PCR の検出原理とソフトウェア活用方法を解説します。講習会の最後には、昨年度に更新された PCR 装置の取扱いを説明します。

### 【機器特徴】

- ・ 測定は、Fastモードであれば40分以内、Standardモードで2時間以内で完了します。
- ・ 96ウェルサンプルブロックは6つの独立したペルチェブロックを採用しているため、6つの温度条件で測定可能です。
- ・ 光源として青色LED、フォトダイオード、4種の発光フィルターのためのコンパートメントを備えているため、複数波長における測定が可能です。



日時： 2017年5月17日（水曜日）

14:00-14:30 リアルタイム PCR の検出原理

14:30-15:15 リアルタイム PCR StepOnePlus の取扱い

15:30-16:00 SimpliAmp サーマルサイクラー（共通機器）の  
取扱い

場所： ゲノム・プロテオーム解析部門 1F 共通機器室

定員： 20名程度

講習会へのお申込、お問い合わせは、5/10までに下記までご連絡ください。

<お問い合わせ>

自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門

津島内線 7261, E-mail: ran@cc.okayama-u.ac.jp