

## 分析機器部門講習会シリーズ

## リアルタイム PCR 基礎セミナー～原理とポイント紹介～

これからリアルタイム PCR を用いた遺伝子発現解析を始める方の参考になるように基礎から実験のコツまで紹介します。

今回はリアルタイム PCR での遺伝子発現解析に必要な Total RNA 量や逆転写における注意点、蛍光検出方法や PCR プライマー条件、遺伝子発現解析方法、内在性コントロール遺伝子の選択、試薬調製や分注のコツなど良好な結果を得るためのポイントなど具体的な事例を含めて説明いたします。基礎セミナー後ご要望の方向け QuantStudio 3 の取扱説明会も実施予定です。

【日 時】 2026 年 5 月 27 日 (水) (基礎セミナー) 15:00～16:00  
(取扱説明会) 16:15～17:15

【使用機器】 Applied Biosystems QuantStudio3 リアルタイム PCR システム

【対 象】 リアルタイム PCR を使用される方、利用予定の皆様

【講習内容】 リアルタイム PCR の原理、実験ワークフローの説明や注意点など QuantStudio3 の操作方法や制御用ソフトウェアの使い方

【演 者】 サーモフィッシャーサイエンティフィック  
ライフテクノロジーズジャパン株式会社 テクニカルサポート

【開催場所】 医系研究棟棟 3 号館 4 階 実習室 (取り扱い説明会は 413 号室)

【定 員】 15 名 (取り扱い説明会は 5 名)

【申込期間】 5 月 26 日 (火) 17:00 まで

【申込方法】 下記記載の URL からお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/rXU1WxCn9h>



## お問合せ先

医学教育研究支援センター分析機器部門  
担当： 丸井  
内線： 2403 / 5779  
Email： marui.moeko.c3[at]f.mail.nagoya-u.ac.jp  
(送信の際は[at]を@に変えてください)

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。 <https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>