

## 分析機器部門講習会シリーズ

**AriaMx リアルタイム PCR による遺伝子発現解析  
4150 TapeStation を使用した遺伝子発現解析における total RNA の品質管理**

このたびアジレント社製 AriaMx リアルタイム PCR システム、テープステーションを利用した遺伝子発現解析についてセミナーをご提供させていただきたいと思っております。皆様奮ってご参加いただければ幸いです。

【日 時】 2023 年 10 月 24 日 (火)

【使用機器】 アジレント社製 AriaMx リアルタイム PCR システム  
アジレント社製 4150 TapeStation

【対 象】 本システムの新規利用をお考えの皆様

【講習内容】

① **14:00～16:00 リアルタイム PCR による遺伝子発現解析法の基礎**

演者：アズワン株式会社 吉田 悟

相対定量解析と絶対定量解析の違い、増幅効率、プライマーデザイン、実験デザインなど、定量 PCR 法遺伝子発現解析の基礎についてご説明させていただきます。

② **16:00～17:00 4150 TapeStation を使用した遺伝子発現解析における total RNA の品質管理**

演者：アジレントテクノロジー株式会社 津本 裕子

リアルタイム PCR を含め遺伝子発現の解析には、スタートサンプルである total RNA の品質が重要です。サンプルの分解度は、サンプルの処理方法や経過時間によって変化し、解析結果に大きな影響を与えます。本セミナーでは、簡単に実施できる TapeStation での品質の確認方法、解析結果への影響などを実際のデータとともにご説明します。また、希少なサンプルに適した Agilent Femto Pulse System についてもご紹介いたします。

【開催場所】 医系研究棟 3 号館 4 階実習室

【定 員】 各部 15 名

【申込期間】 2023 年 10 月 17 日 (火) 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/Pages/ResponsePage.aspx?id=g7JUf-0iPEgpRHX3VeWDBuaZlXsv5a9HpkiyRjanRrdURFBMREdHVDU5Q0QxNTc5WjNYS0VEVUF0Uj4u>

**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： 伊藤 / 丸井

内線： 2403 / 5779

Email： yitoh[at]med.nagoya-u.ac.jp / mmarui199469[at]med.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>