

リアルタイムPCRおよびデジタルPCRセミナー

第1部はリアルタイムPCRを中心に「さらに良好な」データを出すため、原理から実験のコツまで、皆様のご研究に役立つ情報をご紹介します。もう一度学び直したいという方やこれから実験を始めたい方にも最適な内容ですので、この機会にぜひご参加ください。

第2部はデジタルPCRの基礎セミナーです。デジタルPCRは核酸の絶対定量を必要とするアプリケーションにおいて、リアルタイムPCRの限界を超える能力を提供する画期的な技術です。検量線を使用せずに対象遺伝子を直接定量するこの技術は、リキッドバイオプシーでのレア変異やマイクロRNAの定量、遺伝子間における発現量の比較のようなアプリケーションにおいて威力を発揮します。本セミナーではデジタルPCRの原理やアプリケーション例の内容を予定していますので、これからデジタルPCRの実験を始めたい方や研究テーマを検討されたい方もぜひご参加ください。

日時

2023年 12月 19日 (火) 14:00~15:30 第1部 リアルタイムPCR
16:00~17:00 第2部 デジタルPCR

内容

第1部：リアルタイムPCR

- PCRやリアルタイムPCRの原理
- 相対定量における内在性コントロール選択
- コンタミを防ぐポイント
- 定量精度を保つために気をつけたい操作上のポイント

第2部：デジタルPCR

- デジタルPCRの原理
- デジタルPCRのアプリケーション
- 既存のデジタルPCR機器の限界を改善した QuantStudio Absolute Q デジタルPCRシステムの魅力



開催方法

オンライン Microsoft Teams
オンサイト 佐賀大学医学部 RI棟2階 R209室

演者

ライフテクノロジーズジャパン株式会社
AppliedBiosystems製品 テクニカルサポート担当 今泉 隆次郎

【お問い合わせ】

佐賀大学 総合分析実験センター 鍋島・機器分析部門
MAIL: center-sinsei@ml.cc.saga-u.ac.jp
TEL: 0952-34-2404

【お申込】

締切: 12月15日 (金)



本セミナーは
総合分析実験センターの
FD・SDセミナーとしても
扱われます