

オープンファシリティウィーク オンラインセミナー

遺伝子定量のイノベーション

ドロップレットデジタルPCR(ddPCR) セミナー 『最新研究におけるddPCRの有用性』

BIO-RAD

日時: 2021年10月12日(火)
14:00 ~ 15:00

講師: バイオ・ラッド ラボラトリーズ (株)
八田 幸憲

近年、再生医療、がん、遺伝子治療、感染症、地球環境分野(環境DNA等)などで分子細胞生物学的な手法を用いた研究が盛んに行われています。

しかしながら、このような新しい研究を進める上では、従来法だけでは解決できない問題があり、より高度な研究技術・ブレークスルーが求められています。

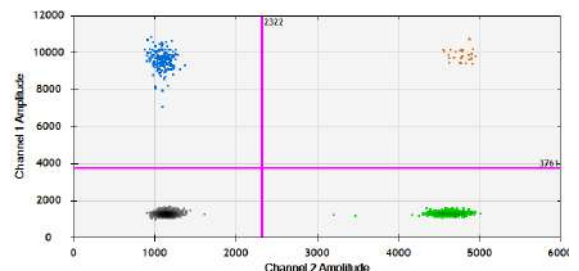
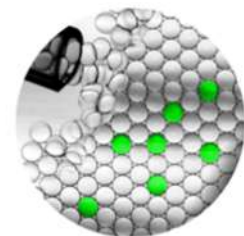
デジタルPCRは従来のリアルタイムPCRよりも**高精度・高感度のデータ**を得ることのできる定量PCRです。

Bio-Rad QX200 Droplet Digital PCR(ddPCR) システムは、発現解析等の基礎研究から、遺伝子変異の検出、新型コロナウイルス、環境中のバクテリアの検出・定量等、非常に幅広い研究分野の数多くのお客様にご利用いただいております。

当セミナーでは、QX200 ddPCR に関しまして、下記内容で予定しております。

- (1) ドロップレットデジタルPCRの原理・特徴
- (2) qPCRとの違い
- (3) アプリケーション例のご紹介

デジタルPCRについてご存じない方から、最新研究への応用をご検討の方まで、幅広くご紹介させて頂く予定ですので、是非お気軽にご参加下さい。



申込方法: オープンファシリティウィークのWEBページ

<https://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp/public/open-facility-week-2021/> よりお申し込みください。

問合せ先: 筑波大学 医学共通機器室(秋山) TEL: 029-853-3330 E-mail: md-core@md.tsukuba.ac.jp