

遺伝子定量のイノベーション

# デジタルPCRセミナー

-Bio-Rad QX200™ Droplet Digital™ PCRシステム



**BIO-RAD**

実施日: 2018年 7月 4日 (水)

時間: 13:30-15:00

(セミナー1時間, 質問相談会30分程度)

会場: 長崎大学 遺伝子実験施設 2階セミナー室

近年、iPS細胞を用いた再生医療、創薬スクリーニング・安全性検証、分子細胞生物学的研究が盛んに行われていますが、こうした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もあり、より高感度・高精度な研究技術・ブレークスルーが求められています。

従来、一般的な遺伝子解析・定量では、リアルタイムPCRが広く用いられてきましたが、近年、これを大幅に超える**高精度・高感度のデータ**を得ることのできる「**デジタルPCR**」技術が開発されました。

**Bio-Rad QX200 Droplet Digital PCR(ddPCR)システム**は、販売開始後4年以上が経過し、幅広い研究分野の数多くのお客様ご利用いただき、発現解析のみならず様々なアプリケーション実績が急速に蓄積されております。

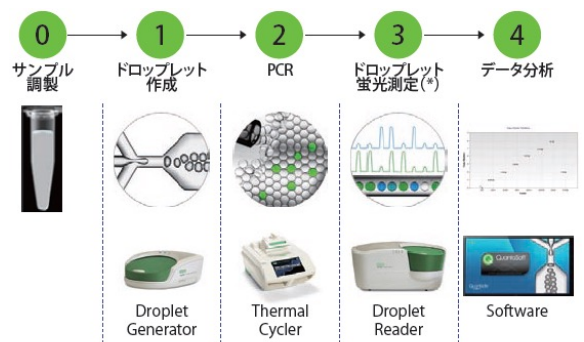
そこで当セミナーでは、QX200 ddPCRに関しまして、

- (1) 基本的な原理
- (2) 論文実績
- (3) 再生医療・創薬・研究分野におけるアプリケーションおよびブレイクスルー例
- (4) その他分野での応用例 (革新的技術分野での応用など)

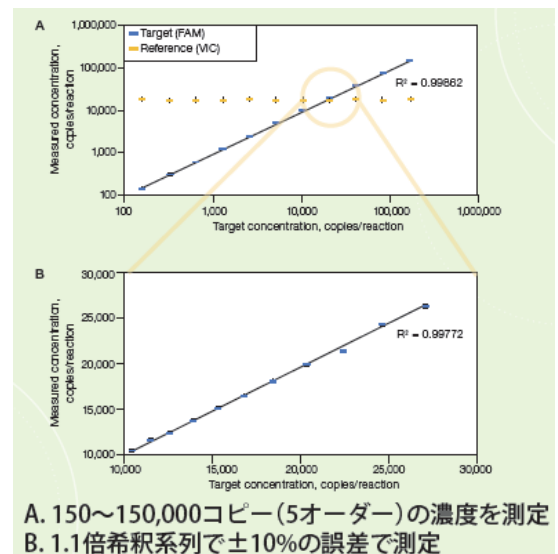
などについてご紹介いたします。

デジタルPCRについてご存じない方から、ご自身の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。

Absolute Quantification	High Precision	High Sensitivity	High Throughput
絶対定量	高精度	高感度	高処理性



(\*) TaqMan ケミストリーを使用



皆様のご参加を心よりお待ちしております