

アジレントテクノロジー 定量PCR セミナー

Mx3000P QPCR システム

定量PCR法の実験系の作り方・データ解釈・論文掲載まで

この度、アジレント・テクノロジーから定量PCR法についての学術セミナーを開催いたします。これから定量PCR法を使って遺伝子定量を行おうと計画されている方を対象として、定量PCRの基礎理論、実験系構築、データ解析などの内容を（1部）、またすでに定量PCRを行われている方々へは、MIQEガイドラインを利用した正しいデータの解釈方法、実験上のピットホール、データの論文掲載までのプロセスなどの内容で（2部）セミナーを開催させていただきたく思います。

お忙しい時期とは存じますが、定量PCR法（遺伝子定量）にご興味のある方々（他社のシステムご利用の方も大歓迎です）、また弊社、遺伝子発現解析のワークフロー、マイクロアレイ解析、NGS解析に有用なSureSelectなどにご興味ある方の多数のご参加をお待ちしております。

【場所】 長崎大学 先端生命科学研究支援センター ゲノム機能解析分野
遺伝子実験施設 2Fセミナー室

【時間】 11月25日（金） 10:00 ~ 12:00（1部） 13:30~16:00（2部）

【内容】

10:00 - 12:00 **遺伝子定量法（定量PCR法）ビギナーズセミナー**
これから遺伝子定量を計画されている方向けのセミナーです。

定量PCRの基本原理、増幅曲線解析、融解曲線解析、実験系構築方法、SYBR or TaqMan probe？ 絶対定量法と相対定量法の基本、プライマー設計、サンプル調整、cDNA合成、RNAの品質管理、 $\Delta\Delta Ct$ 法、ハウスキーピング遺伝子の選択 他

13:30 - 15:30 **遺伝子定量法（定量PCR法）アドバンスセミナー**
MIQEガイドラインの理解と運用方法

Standard curve解析による実験の評価、再現性、ROXのReference dyeとしての利用、NTCのシグナル、プライマーダイマー、コンタミネーション、遺伝子発現解析（ $\Delta\Delta Ct$ 法のピットホール）、ハウスキーピング遺伝子の問題点 他

15:30 - 16:00 **バイオアナライザー デモンストレーション**

【Mx3000P 利用者サポートアワー】

アプリケーション担当者がMx3000Pについてのご質問などを承ります。



 **Agilent Technologies**
Mx3000P QPCR system

本セミナーに関するお問い合わせ

長崎大学 先端生命科学研究支援センター 遺伝子実験施設 受付
電話： 095 (819) 7190 e-mail : grc@ml.nagasaki-u.ac.jp



Agilent Technologies

アジレント・テクノロジー(株)

Phone: 0120-477-111 担当 吉田悟