



筑波大学遺伝子実験センター
形質転換植物デザイン研究拠点
テクニカルセミナー (19)



遺伝子解析の基礎から応用まで
～リアルタイム PCR を活用するコツ～

【日時】 2016年4月18日(月)15:00～16:30 (要・事前申し込み)

【場所】 筑波大学 遺伝子実験センター 2階セミナー室

【概要】

リアルタイム PCR の初心者の方やさらに活用させたい方のために、リアルタイム PCR 基礎原理から実験上の具体的なポイントまで最新情報を含めてご紹介します。主に下記のトピックスを含めて説明しますので、これから実験を始める方や研究の幅を広げたい方、トラブルをスムーズに解決したい方にも最適な内容となりますので、この機会に是非ご参加ください。

サンプル調製からリアルタイム PCR 解析までの基礎と応用

- ・ RNA 抽出や逆転写のポイントや 1-Step/2-Step 逆転写の違い
- ・ リアルタイム PCR の基礎原理
- ・ 内在性コントロールの選択、検量線や ddCt 法の説明 など

バイオマーカーや microRNA の発現解析

- ・ microRNA の発現解析
- ・ 多数のターゲット遺伝子からの絞込み方法
- ・ コピー数解析 など

リアルタイム PCR 実験におけるトラブルシュート

- ・ お問い合わせの多いトラブルとその対応方法
- ・ 無用なトラブルを回避するためのポイント など

【講師】 サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社
テクニカルサポート 白神 博史 氏



【申し込み】 配布資料を用意する関係で、参加希望の人数を研究室毎に、研究室名、氏名、連絡先を、小野までお知らせください。

世話人: 遺伝子実験センター 小野

(内線 7759, E-mail: ono.michiyuki.fm@u.tsukuba.ac.jp)

*AppliedBiosystems 7900HT は植物科学最先端研究拠点ネットワークによる導入分析機器です。