

リアルタイムPCRセミナー

7/16 (火) 13:30-15:30

申込
不要

演者 白神 博 氏 (ライフテクノロジーズジャパン株式会社)

場所 最先端医療イノベーションセンター 1F マルチメディアホール

本セミナーではリアルタイムPCRおよびデジタルPCRによる遺伝子解析について、基礎から応用まで解説していただきます。また、対象者ごとに三部構成とし、ご興味のある演題のみの聴講も可能です。是非この機会にご参加ください。

第1部 13:30-14:00

対象

- ・リアルタイムPCR実験を始める方
- ・原理を理解した上で実験したい方
- ・7/17,18の実習を受けられる方 (推奨)

「リアルタイムPCRの基礎知識」

- ・リアルタイムPCR解析の基礎原理
- ・Standard法と $\Delta\Delta C_t$ 法
- ・TaqMan Probe法とSYBR Green法 など

第2部 14:05-14:55

対象

- ・良好なデータを安定して出したい方
- ・リアルタイムPCRを活用した研究を始めたい方
- ・7/17,18の実習を受けられる方 (推奨)

「高品質なリアルタイムPCRを行うためのRNA抽出から解析までのポイント」

- ・RNA抽出と品質管理のポイントやゲノムDNA検出リスクの回避
- ・内在性コントロール選択のポイント
- ・安定したデータを得るための試薬分注方法やトラブルシュート
- ・臨床系サンプル特有の解析事例と応用例の紹介 など

第3部 15:00-15:30

対象

- ・デジタルPCRを用いた研究に興味がある方
- ・新規研究アプローチを模索されている方

「デジタルPCRによる新しい遺伝子解析アプローチ」

- ・遺伝子のコピー数を直接測定するデジタルPCRの基礎原理と活用事例
- ・大多数の野生型配列の存在状況でのレアな比率での変異型配列の検出
- ・遺伝子間の発現量比較が可能とする新しい研究アプローチ など