

2025年6月6日
医学部共同実験室

遺伝子解析セミナーのご案内

リアルタイムPCR基礎から
実験のポイントとリアルタイムPCR装置操作方法

遺伝子発現解析における基礎から実際の操作解析方法まで

第一部「リアルタイムPCR基礎：解析方法や基礎原理、実験で注意すべき点」

遺伝子発現解析ではサンプルの取扱いからRNA抽出まで多くの注意点があります。また、リアルタイムPCR解析においても内在性コントロール遺伝子の選択から、ばらつきの小さい結果を得るためのピペット操作や分注のコツ等まで多くのポイントがあります。今回のセミナーではこれらの留意点を含め実例を持って紹介するとともに、これから研究を始める方にも参考となるような基礎的な内容を含めて説明します。また新しい研究アプローチが可能なデジタルPCRについても紹介します。

第二部「QuantStudio3リアルタイムPCRでの遺伝子発現解析紹介（実験チュートリアル紹介）」

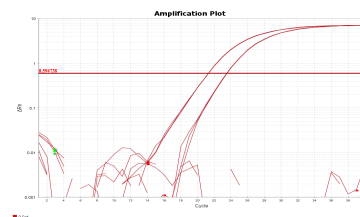
培養細胞から回収したTotal RNAからの逆転写を経て、リアルタイムPCRを用いたターゲット遺伝子の発現比較に関する実験事例をチュートリアル形式でご紹介します。QuantStudio3リアルタイムPCR（0.1mLブロックタイプ）リアルタイムPCR装置を用いて、これから遺伝子発現解析を行う方に操作や解析の参考となるセミナーとなります。

日時

2025年 6月 17日（火）

第一部 16:00～17:00

第二部 17:00～18:00



演者

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）
テクニカルサポート 白神 博

お問い合わせ先：電話03-4520-5288 ・ メール jptech@thermofisher.com

実施形態

Microsoft Teamsアプリケーションを用いたオンラインセミナー（ライブ配信）形式
事前申し込み制となりますので、下記より登録ください。

セミナー当日（6/17）13時頃にメールにて参加用URLとハンドアウトを送付します。

申込み

Microsoft Formsにて事前登録を受け付けております。
下記URLか2Dバーコードからアクセスください。

申し込み期日：6月17日（火）午前10時まで

<https://forms.office.com/r/WMUWvbLcyl>

本セミナー
担当

共同実験室 磯本幸成
kyo3@okayama-u.ac.jp

岡山大学医学部共同実験室セミナー：
リアルタイムPCR基礎とQuantStudio3
リアルタイムPCR装置操作説明会

