

# リアルタイムPCR 基礎セミナー & 実習シリーズ

【試薬調製のコツから解析まで】

これから遺伝子発現解析を行う方や試薬調製を始める方に  
最適なセミナーと実習コースを開催します

【1日目】 10月6日(月) リアルタイムPCRセミナー & 使用説明会

会場: 遺伝子実験施設 1階 セミナー室

【13:30 - 15:00】 リアルタイムPCR基礎セミナー

リアルタイムPCRによる遺伝子発現解析の基礎原理から解析方法を説明します。プライマー設計の基本的な考え方や内在性コントロール遺伝子の選択、またコンタミネーションを回避した適切な分注を行うために必要なピペット操作など含めて紹介しますので、これから始める方は是非参加ください。

【15:00 - 16:00】 StepOnePlus リアルタイムPCRシステムの使用説明会

チュートリアル資料を用いたStepOnePlus リアルタイムPCRシステムの使用説明会を実施します。これからリアルタイムPCR装置を使用する予定の方や解析方法に興味がある方に最適なコースです。

【2日目】 10月7日(火) リアルタイムPCR実習

会場: 遺伝子実験施設 2階 学生実験室(事前申し込み制・定員12名・各研究室2名まで)

【10:00 - 15:00】 StepOnePlus リアルタイムPCRシステムを用いた遺伝子発現解析実習

複数サンプルのcDNAを用いた $\Delta\Delta Ct$ 法での遺伝子発現解析実習を行います(RNA抽出やcDNA逆転写反応などは含まれません)。リアルタイムPCRで良好なデータを出すために必要な反応試薬調製、混合、分注方法などのコツを紹介します。また、StepOnePlus リアルタイムPCR装置を用いた解析方法、トラブルシュートなど、より具体的な対応方法なども説明しますので、これからStepOnePlus リアルタイムPCR装置を用いて実験する方には最適な実習コースとなります。

※ 実習ご参加予定の方はセミナーへの参加をお勧めいたします。

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 博氏

【お問い合わせ】 遺伝子実験部門(内線:3581)

【申込方法】

下記URLまたはQRコードより、参加申し込みフォームにてお申し込みください。  
[https://gene4.knit.kagoshima-u.ac.jp/grc/?page\\_id=4195](https://gene4.knit.kagoshima-u.ac.jp/grc/?page_id=4195)

【申込期限】 2025年9月29日(月)

\* 状況に応じて参加人数や日程の調整をさせていただく場合がございます。



申込みはこちら