



## 第115回 医歯薬学研究部 先端医研テクニカルセミナー 機器・試薬入門技術講習会

遺伝子発現解析における基礎原理から実質的な実験アプローチまで

# リアルタイムPCRで良好な結果を出すコツ

総合研究支援センター 先端医療研究部門では、皆様の研究にお役に立つようなテクニカルセミナーをシリーズで開いております。今回は、遺伝子発現解析における研究アプローチを、リアルタイムPCRを中心にお話しいただきます。新しく研究を始める方や最新の情報を得たい方にも最適なセミナーです。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 時	平成29年6月16日（金）15:00 ~ 16:30
場 所	第一カンファレンス室（医学基礎A棟1階西）
講 師	白神 博（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スーパーバイザー）

### プログラム

15:00 ~ 15:05	はじめに	先端医療研究部門 部門長	井本 逸勢
15:05 ~ 16:00	リアルタイムPCRで良好な結果を出すコツ		白神 博
16:00 ~ 16:30	質疑応答		

### 概 要

遺伝子発現解析では、サンプルの取扱いからRNA抽出、実際の解析手法まで多くの注意点があります。特にリアルタイムPCR解析においては内在性コントロールの設定や、ばらつきの小さい結果を得るための実験操作の留意点が多数あります。今回のセミナーではこれらのポイントを含めた実例を紹介するとともに、これから研究を始める方にも参考となるような内容を説明します。また、血液やパラフィン包埋サンプル(FFPE)などの臨床サンプルを用いた遺伝子解析における、適切で効果的な結果を得るための研究アプローチを紹介します。microRNA発現解析やSNPタイピングなどのリアルタイムPCRを活用した解析から、臨床系サンプル特有の留意点、Liquid BiopsyやデジタルPCRなどの最新の情報を含めて紹介しますので、最新の情報を得たい方にも最適なセミナーです。

