

ソリューションリサーチセミナー

日時：2020年 3月 12日(木) 13:00 ~ 16:30

場所：殿町 ライフイノベーションセンター 会議室A・B

今回のセミナーでは、日ごろお客様より頂く基礎的なご質問や素朴な疑問にお答えするような内容を中心に発表させていただきます。今回のセミナーが皆様の日ごろの業務のソリューションとなれば幸いです。ご希望の回をお選びの上、奮ってご参加ください。

第1部 13:00 ~ 14:05

『純水・超純水の基礎知識と超純水の使い方のポイント』

純水と超純水の基礎知識や純水・超純水の精製方法による水質の違いと実験への影響を示し、目的に応じた最適な水についてご紹介します。

また、水質を保つ為に必要な超純水の使い方など、純水・超純水を利用する方が知って役立つ情報をお伝えします。

第2部 14:10 ~ 15:15

『初めてリアルタイムPCRで遺伝子発現解析、やってみた！』

初めてリアルタイムPCRで遺伝子発現解析をやってみようという時、どのように実験系を組み立てていくか、どんな問題が生じるか、解析結果をどう解釈し、どうプレゼンすればいいのか…など実際の体験談、実際のデータを用いてご紹介致します。

- ・ 実験デザイン
- ・ 基礎検討(スタンダード曲線解析, 再現性, 増幅効率, 定量可能領域の決定, ハウスキーピング遺伝子)
- ・ 実サンプルでのアッセイ方法(コンタミネーションの除去, プライマーダイマー, 偽遺伝子の判断)
- ・ 得られたQPCRデータをどうまとめて発表するか



第3部 15:20 ~ 16:25

『イムノアッセイの基本とHI-1000のご紹介』

免疫反応を用いて、サンプル中の微量物質を検出・定量するイムノアッセイの原理についてお話をさせていただきます。

イムノアッセイでは固相表面(ELISAプレートやビーズ)へ非特異結合した標識抗体がバックグラウンドノイズを発生させ、高感度化の妨げになることが知られています。

HI-1000では測定対象物質が抗体でサンドイッチされた免疫複合体のみを、別の磁性ビーズに転移させ、非特異的なバックグラウンドノイズを低減するという、複雑なプロセスをフルオートで実現できるようになりましたので、併せてご紹介させていただきます。

参加申し込み： tonomachi-lab@so.as-1.co.jp (締切： **3月10日(火)**)

お問い合わせ： アズワン株式会社 ヘルスサイエンスグループ 關(せき)

TEL： 044-577-7210 FAX： 044-577-7211