

「ライフサイエンスセミナー」のご案内

バイオマーカー/タンパク質定量の基礎から最新技術まで

【東京】3月9日(火) 13:00~17:15 品川

【大阪】3月11日(木) 13:00~17:15 新大阪

拝啓 時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。

サーモサイエンティフィックライフサイエンスセミナーを開催いたしますのでご案内申し上げます。

まず、3月には、次世代バイオマーカー探索に役立つ前処理や試薬類に関する最新情報を始め、バイオマーカー探索の定量手法として、優れたタンパク質同定性能を誇るフーリエ変換質量分析計を用いた網羅的な変動解析、そしてマーカーとして確認を得るための高感度なトリプル四重極質量分析計を用いた標的定量について、最新のトピックを交えながらご紹介いたします。

引き続き、4月には同セミナーの内容を、実試料、実機を用いて体感していただく実演セミナーを開催します。

皆様のご参加を、心よりお待ちしております。

敬具

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
クロマトグラフィー&MS 営業部

プログラム

※本セミナーは、2009年9月開催のライフサイエンスセミナー「定量プロテオミクス最前線」とほぼ同内容です。

12:30~ 受付

13:00~ ご挨拶

13:10~ 定量プロテオーム解析のための前処理法とラベル試薬のご紹介

生体試料からのタンパク質精製法や、定量プロテオーム解析のためのラベル化試薬 TMT 等ご紹介を致します。

14:00~ 質量分析の基礎原理について

市場には様々な質量分析計が販売されていますが、それぞれにどのような特徴があり、どのように検出しているのか、そもそも質量分析計とは何かを簡単にまとめてご紹介いたします。

14:30~ 休憩

14:40~ イオントラップおよびフーリエ変換質量分析計を用いたタンパク質の網羅的な発現変動解析

プロテオミクス研究において、タンパク質の網羅的な発現変動を解析する手法として主流となっているのは、SILAC やアイソバリック試薬を用いた相対定量の方法です。この手法では、タンパク質の同定能力に優れたイオントラップ質量分析計、あるいは高い質量精度によって誤同定を低減可能なフーリエ変換質量分析計が優れた性能を発揮します。イオントラップおよびフーリエ変換質量分析計の基本的な原理から、これらの定量分析手法の基礎、また最新の応用技術についてご紹介いたします。

16:00~ トリプル四重極質量分析計の SRM 法を用いたタンパク質の標的定量

特定のタンパク質・ペプチドについて、定量分析をルーチンで行う場合に注目されている手法が、トリプル四重極質量分析計の SRM (Selected Reaction Monitoring) を用いたものです。SRM 法による定量分析の高感度と高い選択性は、生体試料中の微量ペプチドの検出に適しています。またトリプル四重極質量分析計の広いダイナミックレンジは、様々な濃度で試料に含まれるタンパク質・ペプチドを同時に分析したいという要件に対しても、これを満足する性能を示します。トリプル四重極質量分析計の基本的な原理から、標的定量手法の基礎、また応用技術についてご紹介いたします。

17:00~ Q&A

お申し込み

- 1) 当社ホームページから専用フォームにて
www.thermoscientific.jp トップページからセミナーのバナーをクリックして下さい。
- 2) E-mailにて、参加セミナー名、お名前、ご勤務先、ご所属、住所、電話番号、参加会場名をご記入の上、info-jp@thermofisher.comまで送信してください。

※定員になり次第、締め切らせていただきます

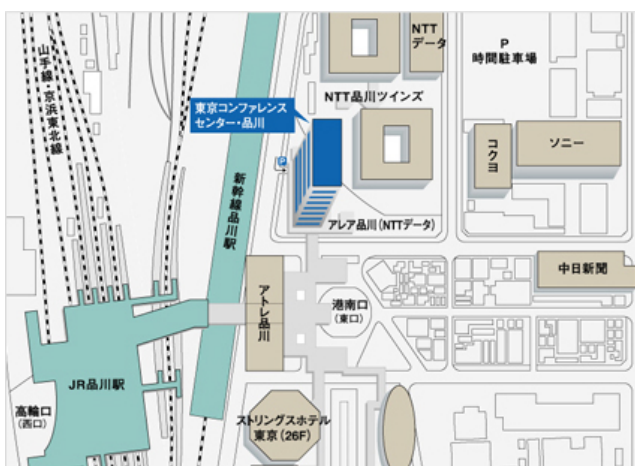
会場案内

【東京】3月9日(火) 品川 東京コンファレンスセンター品川 4F 402 セミナールーム

東京コンファレンスセンター セールスオフィス
〒108-0075 東京都港区港南 1-9-36 アレア品川

アクセス:

JR 品川駅港南口(東口)より徒歩2分
(JR 山手線、京浜東北線、東海道線、横須賀線、東海道新幹線等)
羽田空港から京浜急行で14分
成田空港から成田エクスプレスで直通70分
首都高速1号羽田線芝浦ランプから約2km



【大阪】3月11日(木) 新大阪 新大阪ブリックビル 3F 会議室

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1

アクセス:

JR新大阪駅西口出口より2分
地下鉄御堂筋線新大阪駅1番出口より1分



お問い合わせ

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株) マーケティングコミュニケーションズ

担当：園畑(そのはた)

〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町 3-9 C 棟 2F TEL: 045-453-9212

<お客様の個人情報の取り扱いについて>

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社は、お客様の個人情報について、当社の個人情報保護への対応に関する規定に従って適切に管理し、お客様から同意いただいた目的の範囲内でのみ利用させていただきます。

【個人情報の利用目的】

・新製品、サービス、アップグレード、キャンペーンに関するお知らせ ・セミナー、展示会に関するお知らせ ・メールマガジンの配信登録情報の利用停止、削除のご要望などは、大変お手数ですが、info-jp@thermo.com 宛にお知らせください。