

Integrated BIOLOGY.

平素より、弊社関連製品をご愛顧いただき、ありがとうございます。

さて、アジレントでは「Integrated Biology セミナー」と題して、弊社のバイオ製品、バイオインフォマティクス及び LC/MS 最新情報をお届けするセミナーを開催させて頂く事となりました。

アジレントはゲノミクス、プロテオミクス、メタボロミクスをサポートするマルチオミクスプラットフォーム、GeneSpring GX などのバイオインフォマティクスを取りそろえています。

アジレントはまた、インテグレートバイオロジーでの様々な困難、技術革新に取り組んでいるサイエンティストとのコラボレーションも進めています。本セミナーでは、National Jewish Health (US コロラド州) から Richard Reisdorph 博士をお招きし、プロテオミクスとメタボロミクスの統合アプローチ、さらには Integrated Biology の実際についてご発表いただきます。

ご多忙の折とは存じますが、バイオ、製薬、食品、大学・公官庁など、様々なお客様のご来場を心よりお待ちしております。

アジレント・テクノロジー株式会社
取締役 ライフサイエンス・化学分析本部
本部長 合田 豊治

日程 / 会場

2010 年 7 月 29 日 (木)

秋葉原 UDX カンファレンスオフィス 6 階

〒101-0021

東京都千代田区外神田 4-14-1

秋葉原 UDX 南ウイング 6F

TEL : 03-3254-8421

FAX : 03-3254-8422

参加費

無料【定員 60 名】



アジレントホームページよりお申込いただけます。 www.agilent.com/chem/jp

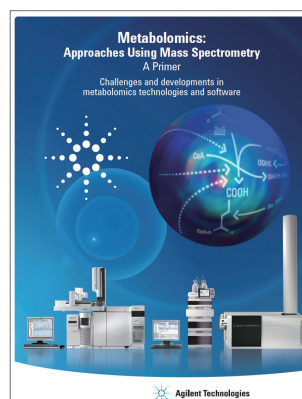
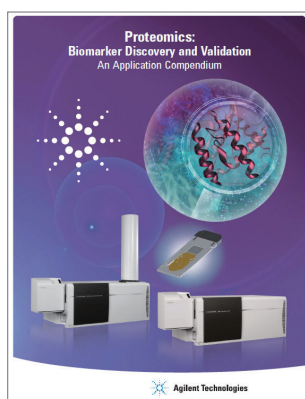


プログラム

プログラムは変更する場合もございます。最新情報は弊社ホームページよりご確認ください。

13:00	開会
13:05-13:20	アジレントの戦略～ライフサイエンス研究を支援する total solution ～
13:20-13:50	アジレントが提供するゲノミクス・エピゲノミクスツール インテグレートバイオロジーにおけるゲノミクス解析の位置づけ・ゲノミクス解析の基礎を説明した後、従来の遺伝子発現解析に加えて長鎖／短鎖ノンコーディング RNA を検出する次世代型のトランスクリプトーム解析、マイクロアレイを用いた新しいゲノム QC、第三世代のレギュローム解析ツールなど、最新のゲノミクス・エピゲノミクスツールを紹介させていただきます。
13:50-14:35	microRNA と mRNA の統合解析の実例 GeneSpringGX はオープンプラットフォーム・マルチオミクス解析を可能にするツールです。今回は、実際の臨床データを使用した Agilent microRNA アレイのデータと GeneExpression の解析例を紹介させていただきます。
14:35-14:50	休憩
14:50-15:50	Integrated Biology への LC/MS からのアプローチ 前半 20 分は、LC/MS やバイオインフォマティクスソフトウェアを用いた integrated biology アプリケーション紹介と後半のセッション（40 分）の日本による概要解説になります。 後半 40 分は、アジレント LC/MS アプリケーションソリューションマネージャの Keith Waddel によるプレゼンテーションです。HPLC-Chip/MS 最新情報、バイオマーカー探索をはじめとしたアプリケーションについてお話させていただきます。
15:50-16:40	Approaches for Integrative Biology using advanced proteomic/metabolomic technology Richard Reisdorph 博士（National Jewish Health） Reisdorph 博士は、プロテオミクス、メタボロミクスと合わせ、トランスクリプトミクスデータを用い、前立腺がんなどの病気のメカニズムの解明をされています。TOF-LC/MS の精密質量と保持時間（AMRT）を使い、タンパク質の量的差異を決定、生物学的システムに応用した例について、分かりやすく解説していただきます（肥満ラット、幻肢痛）。AMRT を低分子にも適用し、慢性閉塞性肺疾患や結核など、バイオマーカー探索の実例についても言及されます。
16:40-16:50	Q&A
17:00-18:10	懇親会

本セミナーでは、プロテオミクス、メタボロミクス、ゲノミクスに関する最新技術資料をお配りいたします。



[お問い合わせ窓口]
アジレント・テクノロジー株式会社
マーケティングサービス課セミナー担当
電話：0120-477-111
FAX：0120-560-320
e-mail：lsca_seminar@agilent.com



Agilent Technologies