

アプライドバイオシステムズ テクニカルセミナー @理化学研究所 CDB

次世代
シーケンサー



Applied Biosystems® SOLiD™ PI システム



Applied Biosystems® SOLiD™ 4システム



Attune™ Acoustic Focusing Cytometer

フローサイトメーターに
30年ぶりの技術革新!

日時

2010年 **9月30日(木)** 11:00~15:30

※参加申し込みは不要です。A棟1階で入館手続きをお済ませの上、会場へお越しください。

プログラム

11:00 ~ 12:00	「次世代シーケンサ“SOLiD™ システム”セミナー」(A棟7Fセミナー室)
12:00 ~ 13:00	休憩
13:00 ~ 14:00	「新世代サイトメーター“Attune™ Acoustic Focusing Cytometer”セミナー」(A棟7Fセミナー室)
14:00 ~ 14:30	休憩
14:30 ~ 15:30	「Attune™ Acoustic Focusing Cytometer デモンストレーション」(先端医療センター3F 幹細胞研究グループ E302)

■次世代シーケンサ SOLiD™ システム

近年遺伝子解析研究は、次世代シーケンサにより、ゲノムワイドな遺伝子発現解析やChIP解析、さらにゲノムシーケンシングやメチル化など非常に幅広いアプリケーションに対応することができます。

アプライドバイオシステムズの次世代シーケンサSOLiD™ 4 システムは1回のランで塩基数にして最大1,000億bp(100G)の参照配列へマッピング可能な配列情報が得られ、ランニングコストの更なる低コスト化(ヒトゲノム¥80万)を実現いたしました。さらにアプライドバイオシステムズでは、誰もが使える次世代シーケンサとしてベンチトップ型のSOLiD™ PI システムを発表し、ますます遺伝子解析研究のスピードを加速させ得るものと考えています。SOLiD システムに関する最新の情報、データなどを中心に、皆様の研究でどのようにSOLiD システムをお使いになれるかご紹介させていただきます。

■新世代サイトメーター“Attune™ Acoustic Focusing Cytometer”と最新フローサイトメトリー試薬

アコースティックフォーカシング技術の原点は、100年程前にパイプオルガンで観察されたある現象にあります。その現象とは、パイプオルガンの演奏を開始すると、その音響効果によりパイプの中にある埃がパイプの中心軸に沿って1列に整列するという物です。この現象を世界で初めてフローサイトメーターに応用した製品が今回ご紹介させて頂く“Attune Acoustic Focusing Cytometer”です。優れた測定精度・感度を実現できるだけでなく、従来では実現不可能な高流速で高精度にサンプルを測定することが可能となります。さらにセミナー内ではAttune Acoustic Focusing Cytometerでご利用頂ける、最新のフローサイトメトリー試薬もご紹介させていただきます。

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。
The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners.
© 2010, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved. Printed in Japan. MSW026-A1009IH

【連絡先】 ・ライフテクノロジーズジャパン株式会社

Instruments Sales West 1
田中一陽、小野田祐二
Tel: 06-6389-1201

・理化学研究所 CDB

広報国際化室
遠山陽子
Tel: 078-306-3010 (内線 1264) E-mail: yoko-t@cdb.riken.jp