

平成21年度 人間総合科学研究科 最先端医学研究セミナー つくば分子生命科学セミナー

次世代シーケンサーが広げる新しい世界と
リアルタイムPCR解析での基礎原理から応用

日時

2009年 **10月6日** (火) 17:00-18:00

場所 **4A482**

演者 **ライフテクノロジーズジャパン株式会社**
アプライドバイオシステムズ
テクニカルサポート **勝本 博**

「リアルタイム PCR 解析による遺伝子発現解析と 次世代シーケンサーが広げる新しい世界」

リアルタイム PCR を用いた遺伝子発現解析は様々な研究の現場で多用されていますが、その基礎原理や解析手法を十分に理解していない状況では結果の解釈や実験系の構築に影響が出てくる場合もあります。

今回のセミナーではリアルタイム PCR の原理から内在性コントロール選択などの、リアルタイム PCR での遺伝子発現解析を行う際の注意点や、注目されているアプリケーションとして miRNA、siRNA について実データを元にご紹介をさせていただきます。

また、SOLiD™ システムは 2 億本以上のタグ配列、塩基数にして 100 億塩基のマッピング可能な配列情報を取得できる遺伝子解析装置です。発現解析を中心に RNA アプリケーションを簡単にご紹介いたします。

本セミナーは最先端医学研究セミナーの単位に換算されます。

連絡先：疾患制御医学専攻 大根田修 (2938)

生命システム医学専攻 熊谷義人 (3133)

問い合わせ先：森川一也 (morikawa@sakura.cc.tsukuba.ac.jp)

共 催：筑波分子医学協会 (協会長 大根田修)

TSMC セミナー担当 筑波大学基礎医学系 濱田理人

AB applied
biosystems™
part of *life* technologies™

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

本社：〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-5-4 TEL.03(5566)6100 FAX. 03-5566-6501

<http://www.appliedbiosystems.co.jp>

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。

© Copyright 2009, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved. Printed in Japan. MSW020-A0909IH