

# 【リアルタイムPCRセミナーのご案内】

mRNA, microRNAからタンパク質の発現解析まで  
&  
OpenArray®システムを利用したアプリケーション

**AB** applied  
biosystems™  
by life technologies™

【日時】 2012年6月13日(水)

① 14:00～14:45

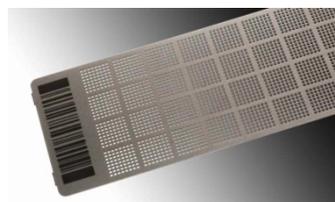
## ◆リアルタイムPCRの基礎とアプリケーション

- ・リアルタイムPCRの原理について
- ・内在性コントロールの重要性
- ・検量線法と $\Delta\Delta CT$ 法
- ・microRNA発現解析
- ・発現解析統合ソフト ExpressionSuite Software
- ・リアルタイムPCRによるタンパク質発現解析

② 15:00～16:00

## ◆新製品QuantStudioの紹介

- ・QuantStudio 12K Flex Real-Time PCR system
- ・OpenArray システムによるdigital PCR



約25年前に開発されたリアルタイムPCRは、広いダイナミックレンジと1.5倍差を識別できる感度を持ち、現在では遺伝子発現解析においてなくてはならないシステムとなっています。最近では従来からのmRNA発現解析に加え、microRNA発現解析や、タンパク質発現もリアルタイムPCRで解析が可能となり、その用途は広がっております。本セミナーではこれらアプリケーションに加え、近年注目されているdigital PCRが可能であるOpenArray®システムについてもご紹介させていただきます。

【会場】 長崎大学  
遺伝子実験施設 2階 セミナー室

【演者】 ライフテクノロジーズジャパン株式会社  
テクニカルサポート 勝本 博

【連絡先】

長崎大学 先端生命科学研究支援センター  
ゲノム機能解析分野 遺伝子実験施設  
電話番号 095-819-7191

