



筑波大学遺伝子実験センター  
形質転換植物デザイン研究拠点  
テクニカルセミナー (12)



◆◇リアルタイム PCR セミナー◇◇

～基礎原理紹介と良好な結果を得るコツから操作説明まで～

\*\*\*\*\*

【日時】 2012年(平成24年) 11月1日(木) 13:30～17:00

【場所】 筑波大学 遺伝子実験センター 2階セミナー室

【内容概略】 リアルタイム PCR は遺伝子発現解析に欠かすことのできない手法として、幅広い研究分野で多用されています。今回のセミナーでは、内在性コントロールの選択や比較定量法 ( $\Delta\Delta Ct$  法) の話題などの基礎的な内容から、最新のアプリケーションとしてデジタル PCR などについて紹介いたします。実際のデータや試薬選択、分注方法などの具体的な点も紹介し、良好なデータを出すためのコツなどを含めて話をいたします。また、セミナー終了後にはリアルタイム PCR 装置 (Applied Biosystems 7900HT) の操作説明会を実施いたしますので、新しく実験を始める方やリアルタイム PCR の応用に興味のある方にも参考となるような内容となりますので、この機会に是非ご参加ください。



【スケジュール】

13:30～15:00 「リアルタイム PCR 基礎原理、アプリケーション紹介など、良好な結果を得るコツ」

15:30～17:00 「リアルタイム PCR 装置 Applied Biosystems 7900HT の操作説明」

【講師】 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 大滝真作 氏



世話人: 遺伝子実験センター 小口

(内線 91088, E-mail: ta1oguchi@gene.tsukuba.ac.jp)

\*Applied Biosystems 7900HT は植物科学最先端研究拠点ネットワークによる導入分析機器です。