

# マルチジーン トランスフェクション技術の 新展開

■ 日時…3月24日(土) 12:30~13:20  
■ 会場…C27会場 (C校舎 3F C305)

演 題

1

12:30~12:40

## 新製品 Episomal 型ベクター「pEBMulti」 (動物細胞用)のご紹介

船越 拓  
(和光純薬工業株式会社 試薬開発部)

演 題

2

12:40~13:20

## Episomal 型ベクターを用いた マルチカラーイメージングの新展開

三輪 佳宏  
(筑波大学大学院 人間総合科学研究科 講師)



これまで、複数の遺伝子を安定導入するためには、長期間にわたる薬剤選択とその後の発現確認が必要でした。また選別したクローンがたまたま片寄った性質を示す clonal heterogeneity の問題を回避するために、複数のクローンを用いて同じ実験を繰り返さなければならず、多くの時間と労力が必要とされてきました。そこでタンパク質同士の相関や、タンパク質複合体の解析などには、より簡便な複数遺伝子の安定導入法が求められています。

本セミナーでは、多様なベクターと蛍光タンパク質の特性を駆使し、ライブセルイメージングの研究を精力的に進めておられる、筑波大学 三輪佳宏 先生を講師としてお招きし、マルチジーントランスフェクション技術の応用とその可能性についてご紹介いただきます。

また、Epstein-Barr Virus由来のゲノム複製ユニットを用い、ヒト細胞においてプラスミド状態で娘細胞に分配される新規ベクター「pEBMulti」を開発いたしました。これにより、ゲノムDNAへの組込みなしに目的遺伝子の安定発現細胞を樹立することが可能になりましたのでご紹介いたします。

## 和光純薬工業株式会社

本 社：〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号  
東京支店：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町四丁目5番13号  
営 業 所：北海道・東北・筑波・東海・中国・九州

問い合わせ先  
フリーダイヤル：0120-052-099 フリーファックス：0120-052-806  
URL：http://www.wako-chem.co.jp  
E-mail：labchem-tec@wako-chem.co.jp