

# 長崎大学遺伝子実験施設



## メルク・ミリポア出張ミリスクール ＜組み換えタンパク質発現の基本原理と分画のコツ＞

◆日時：平成23年12月20日(火) 13:30～15:00

◆場所：長崎大学 遺伝子実験施設 セミナー室

◆講師：メルク株式会社 メルク・ミリポア事業本部

バイオサイエンス事業部 田光 香

＜内容＞	90分
1. 大腸菌によるタンパク質発現の原理	15分
2. タンパク質発現の為の重要な因子	30分
3. 膜タンパク質抽出方法の原理	15分
4. 膜タンパク質抽出・分画キットの具体例	30分
質疑・応答	

### ＜要旨＞

本セミナーでは、大腸菌で組み替えタンパク質を発現する際の注意すべき点をベクター、ホスト、培養条件に付き説明いたします。特に、インクルージョンボディを避け、可溶性タンパク質として発現する為のホスト株選択方法など、具体例を交えてご説明いたします。又、動物細胞に発現しているタンパク質の抽出・分画法に付きまして一般的な界面活性剤に加えまして、新しい溶剤による効果的な膜たんぱく質抽出キットなど各種タンパク質抽出・分画キット等具体的にご紹介いたします。

\* 上記内容以外にも、ご質問承ります。

お申込 E メールアドレス : [grc@ml.nagasaki-u.ac.jp](mailto:grc@ml.nagasaki-u.ac.jp)

### セミナーに関するお問い合わせ

長崎大学 先導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 受付まで

Tel : 095-819-7191

E-mail: [grc@ml.nagasaki-u.ac.jp](mailto:grc@ml.nagasaki-u.ac.jp)

