

# 株式会社エムエステクノシステムズ

## 近赤外蛍光イメージャー“ODYSSEY CLx”セミナー&デモのご案内

“ある”“ない”だけを識別するウェスタンから、一歩進んだ定量的&2-color ウェスタンへ、アップグレードはいかがですか？

近赤外蛍光イメージャーOdyssey をぜひお試しください。

### 第 91 回 遺伝子機能解析分野技術講習会 第 6 回 島根大学バイオイメージング研究会技術講習会

日 程 ▶平成 24 年 6 月 18 日(月) 16:00 ～ 約 1 時間  
場 所 ▶遺伝子機能解析分野棟 2 階 多目的ルーム(209)  
3 階 P2 遺伝子実験室(310)  
ス ピ ー カー ▶株式会社エムエステクノシステムズ 田中 聡子

デモご希望の方 ▶18日 16:00より機器を設置しておりますので、ウェスタンブロット後のメンブレンをご用意の上お越し下さい。

必要な 2 次抗体等をお渡し致しますので、18 日デモを希望される方は 6/12 までに(小西医療器 永見)までお声掛け下さい。

※デモ機設置期間:6 月 18 日(月)～22 日(金)

#### Odyssey とは

Odyssey を使ったウェスタンブロット検出は北米を中心に急速に広まりつつあり、販売数では世界で 2,000 台以上の実績がございます。化学発光ではなく、蛍光を採用しているため、**定量性**のあるデータを得ることができます。また、近赤外領域の波長を利用することで、可視蛍光で見られるバックグラウンドを最小限に抑え、感度は可視光を遥かに上回ります。2 色のレーザーを標準で装備しておりますので、**2 色同時検出**が可能です。2 色同時検出の大きなメリットは**リン酸化/トータルタンパク質**の同時検出です。

#### 本セミナーでは

ウェスタンブロットを中心とした近赤外蛍光のアプリケーションをご紹介します、実際に近赤外蛍光ウェスタンを利用するメリットやランニングコストについて、具体的にご案内致します。

必要な試薬はあらかじめお渡し致しますので、是非デモのご参加もお待ち申し上げます。

《Odyssey による 2color ウェスタンと定量》



Name	700	800
Lane_1	0.25	2.03
Lane_2	2.42	5.1
Lane_3	7.31	7.99
Lane_4	17.23	10.82
Lane_5	27.32	15.23
Lane_6	46.39	18.42

