

## 分析機器部門講習会シリーズ

## Targeted Genome Editing with Zinc Finger Nucleases さまざまな生物/細胞のゲノム改変を実現するツールの紹介

Zinc Finger Nuclease (ZFN) は、Zinc finger モチーフとヌクレアーゼ機能ドメインからなる人工キメラタンパク質であり、配列特異的に DNA を切断することができます。ZFN により、ゲノム DNA 上の任意のターゲット配列に Double Strand Break を高い確率で引き起こすことができ、下記実験が可能となります。

- さまざまな生物種、細胞種での遺伝子の ノックアウト/ノックイン
  - ES 細胞を用いることなく、ゲノム改変生物（ノックアウト動物等）の作出
- 本セミナーでは ZFN の原理とアプリケーション、実験データについてご紹介いたします。

日 時	: 平成 23 年 6 月 8 日 (水) 13 : 30~14 : 30
受講対象	: 利用者
講習内容	: テクニカルセミナー
場 所	: 医学研究棟 2 号館 7 階ゼミ室
定 員	: 15 名 (申込者多数の場合は先着順とさせていただきます)
受講料	: 無料
申込期間	: 平成 23 年 6 月 3 日 (金) まで
申込方法	: 電子メールで、Subject を <b>Zincfinger</b> とし、「所属講座名」「氏名」「内線番号」「電子メールアドレス」を明記の上、 yitoh@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申込ください。

### お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

(内線: 2403, Email: yitoh@med.nagoya-u.ac.jp)

\* Web でも講習会情報を掲載しています(URL: <http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/>)