

## 第9回 先端医療技術セミナー

ライフテクノロジーズジャパン

ゲノム編集ツール

**日程** 2014年6月16日(月)

**時間** 16:00 ~ 17:00

**場所** 香川大学 医学部 附属病院 検査部 技師室  
主催:先端医療開発センター長 村尾 孝児

**演者** ライフテクノロジーズジャパン  
テクニカルセールススペシャリスト 片田野 堅司

### セミナー内容

- 1) TALエフェクターヌクレアーゼ、CRISPR/Cas9システムの原理
- 2) 上記技術を利用したアプリケーションの紹介
- 3) 実験ワークフローに従った技術紹介、および弊社提供製品紹介

ゲノム編集技術は、細胞ゲノム内の基本的にどの位置においても遺伝子のノックアウト、または外来遺伝子をノックインできる技術です。この遺伝子の改変は1塩基レベルから染色体レベルで正確に行えます。かつ、生物種を選ばず、動物細胞、魚類、植物、昆虫などほぼすべての生物で利用できる魅力があることから、生命科学研究の潮流を変えるとさえ言われています。

本セミナーでは、ゲノム編集の代表的ツールであるTALエフェクターヌクレアーゼ、CRISPR/Cas9システムの原理から、報告されているアプリケーション例をご紹介します。また、実際の実験ワークフローに従って技術、および製品をご紹介しますので、みなさまの今後のお仕事のご参考にして頂けたらと存じます。

新しいライフサイエンス研究時代の幕開けをもたらすといわれるゲノム編集。皆様のご参加をお待ちしております。

#### 【セミナーに関するお問い合わせ先】

ライフテクノロジーズジャパン株式会社 営業 濱口 直也 (TEL : 080-6840-3891)

公式 Facebook ページ & Twitter もチェック!  facebook.com/LifeTechnologiesJapan  @LifetechJPN

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。  
The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners.  
© 2013, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved. Printed in Japan. TSS-IVGN  
標準販売条件はこちらをご覧ください。www.lifetechnologies.com/TC

**ライフテクノロジーズジャパン株式会社**

本社：〒108-0023 東京都港区芝浦 4-2-8  
TEL.03 (6832) 9300 FAX.03 (6832) 9580

大阪：〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 10-28  
TEL.06 (6339) 8165 FAX.06 (6339) 8138

www.lifetechnologies.com

 life  
technologies™