

# 第32回 教育研究推進センター・セミナー

## CRISPR-Cas9 最新テクニカルセミナー

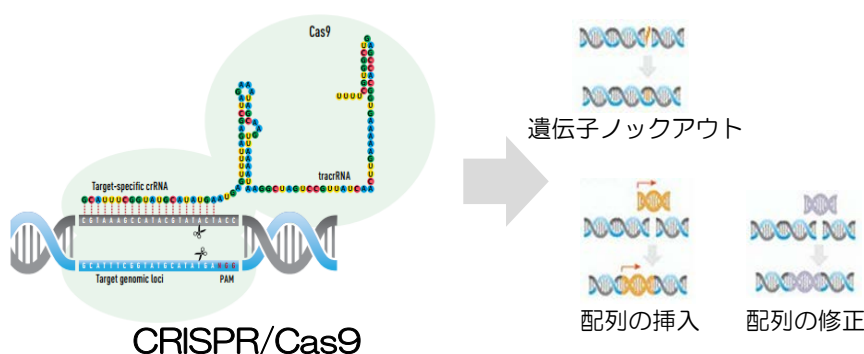
～CRISPR-Cas9ツールの選択から細胞樹立まで～

日時・場所

2018年 1月 24日 (水) 17:00 ~ 18:00  
旭川医科大学 共用棟2階カンファレンスルーム  
(プレハブ棟2階カンファレンスルーム)

演者

サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社  
テクニカルセールススペシャリスト 粥川 堅太郎 様



セミナー内容

CRISPR-Cas9システムは、細胞ゲノム内の基本的な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ゲノム編集技術です。遺伝子の改変は、1塩基レベルから染色体レベルで行うことが可能で、編集効率が高く低コストであることからゲノム編集の代表的ツールとなっています。

本セミナーでは最新のCRISPRツールであるCas9 nuclease精製たんぱく質を使用した手法、レンチウイルスCRISPRを使用したノックアウトスクリーニング手法、さらにノックイン実験について、基礎から具体的な実験の流れ、世界動向まで幅広くご紹介します。すぐに実験を始めていただける内容となっておりますので、これから開始される方も、既に実施頂いている方にもおすすめです。

今後のご研究のお役に立つ情報をお届けしますので、皆様のご参加をお待ちしています。

セミナーに関するお問い合わせ

サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社  
テクニカルセールススペシャリスト

粥川 堅太郎

Email: Kentaro.Kayukawa@thermofisher.com

営業担当

中田 和宏

Email: Kazuhiro.Nakata@thermofisher.com

ThermoFisher  
SCIENTIFIC

旭川医科大学・教育研究推進センター 船越 洋 / 上田 潤 (内線 2894)

junueda@asahikawa-med.ac.jp