

# CRISPR-Cas9 最新テクニカルセミナー

～ツールの選択からノックアウト、ノックインの流れまで～

日時

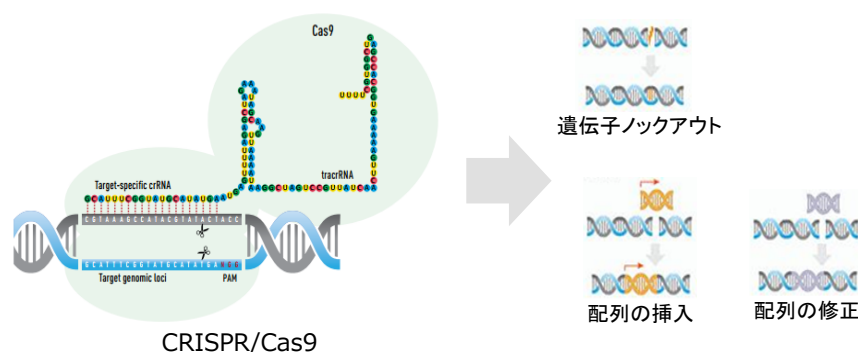
2017年 12月20日(水) 17:00 ~ 19:00

場所

新潟大学・脳研究所・統合脳機能研究センター・6階・メディアホール

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 **北村 亮**



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。

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

営業担当 **中田 和宏** (Email: Kazuhiro.Nakata@thermofisher.com)

テクニカルセールススペシャリスト **北村 亮** (Email: Ryo.Kitamura@thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

セミナーに関するお問い合わせ：学内対応窓口

新潟大学・脳研究所・遺伝子機能解析学分野

教授・**池内 健** (TEL: 025-227-2343 Email: ikeuchi@bri.niigata-u.ac.jp)

助教・**宮下 哲典** (TEL: 025-227-2344 Email: miyashi@bri.niigata-u.ac.jp)

 **新潟大学**