

# 第63回機器分析技術講習会

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

## ゲノム編集テクノロジー【CRISPR-Cas9システム】

～ツールの選択から細胞樹立まで～

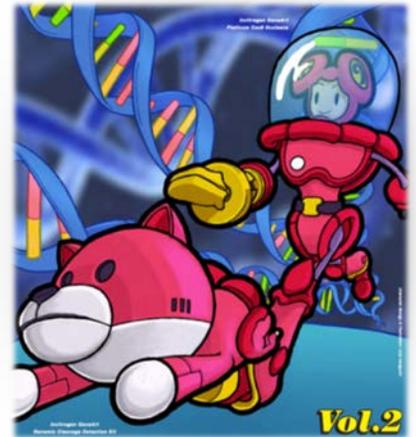
演者:北村 亮氏

ライフテクノロジーズジャパン株式会社  
プロダクトスペシャリスト

日時:平成28年6月9日(木)17:00~18:00

場所:旭総合研究棟 3階

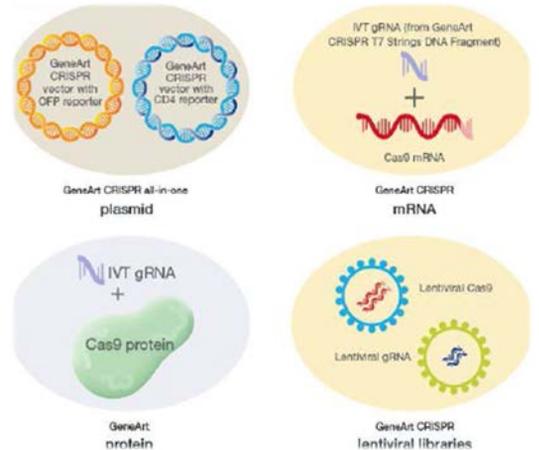
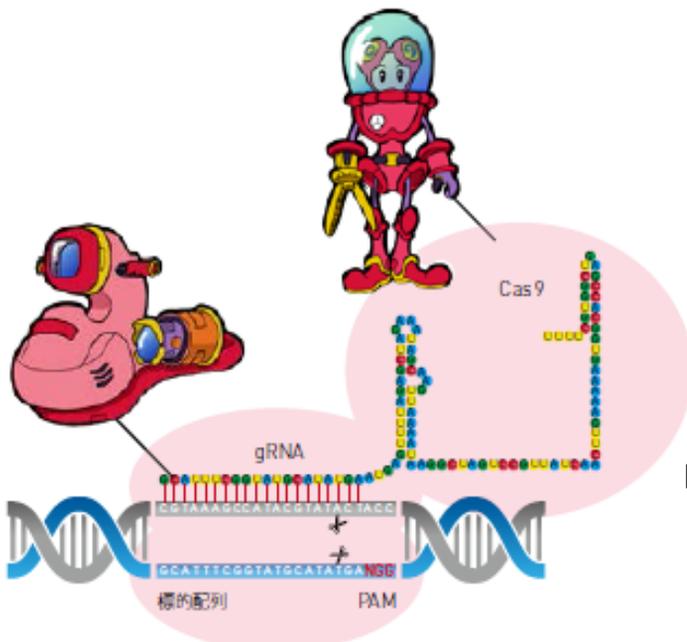
信州大学基盤研究支援センター  
機器分析支援部門 小会議室



### 要旨

CRISPR-Cas9システムは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。本講習会では、従来手法の問題点を解決し、効率および特異性を飛躍的に高めた最新のCRISPRツールである『Cas9 nucleaseの精製タンパク質』をご提案いたします。

また、導入のために新たに開発されたトランスフェクション試薬と従来の手法との比較や、ターゲット配列のデザインやノックインベクターの設計方法についてもご紹介いたします。



【お問合せ】 信州大学基盤研究支援センター  
機器分析支援部門  
松本市旭3-1-1

TEL : 0263-37-3097

URL : <http://kikiweb2.shinshu-u.ac.jp>

E-mail : [kikijimu@shinshu-u.ac.jp](mailto:kikijimu@shinshu-u.ac.jp)