

# Edit-R CRISPR-Cas9 Gene Engineering

## ダーマコン CRISPR/Cas9 ゲノム編集試薬 活用セミナー

2013年のCRISPR-Cas9システムの出現以来、ゲノム編集技術は生命科学の研究において基盤的かつ必須な技術になりつつあります。本セミナーではCRISPR-Cas9を用いた遺伝子ノックアウト、ノックイン実験の進め方について基礎から実際までをお話しいたします。また、転写活性化（CRISPRa）およびCRISPR-Cas9技術をベースにした網羅的スクリーニングのツールについてもご紹介いたします。ゲノム編集をこれから利用される方に最適な内容です。

1. ゲノム編集技術の概要と原理
2. CRISPR/Cas9システムを用いたノックアウト・ノックイン実験の手順
3. ゲノム編集にお役に立つガイドRNAデザインツールおよびドナーDNAデザインツールのご紹介
4. ゲノム編集技術の応用例；網羅的なノックアウトスクリーニング、転写増強 CRISPRactivation
5. ゲノム編集製品のご紹介

演者： ホライゾン・ディスカバリー株式会社 細矢 研

日時：2019年 9月 19日（木）13:30～  
場所：遺伝子実験施設 2F セミナー室

お問い合わせ先 : 遺伝子実験施設（内線7190）  
grc@ml.magasaki-u.ac.jp