

Edit-R CRISPR-Cas9 Gene Engineering

ダーマコン

CRISPR/Cas9ゲノム編集セミナー

遺伝子発現を調節する新しい手法として、遺伝子を直接改変するゲノム編集技術が注目されています。本セミナーでは最新のゲノム編集技術であるCRISPR/Cas9システムを中心にその原理や特徴、本システムを利用した実験の流れ、動物への利用や転写調節などの応用例についてご説明いたします。併せてダーマコンのCRISPR/Cas9製品、及び最新のRNAi製品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イン・ノックアウト実験の流れ
3. ゲノム編集の応用例（動物への利用、転写調節）
4. ダーマコンのCRISPR/Cas9システム製品、及びRNAi関連の最新技術のご紹介

演者： GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 **細矢 研** ken.hosoya@ge.com

日時：2018年 2月7日(水) 17:00 – 19:00
場所：新潟医療人育成センター・セミナー室1（2階）

会場は新潟大学旭町キャンパス内にあります。予約は不要です。直接会場へお越し下さい。

対応窓口：新潟大学・脳研究所・遺伝子機能解析学分野（TEL 025-227-2343/2344）
教授・池内健（ikeuchi@bri.niigata-u.ac.jp） 助教・宮下哲典（miyashi@bri.niigata-u.ac.jp）