



SAMS Information

Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School,
Support Center for Advanced Medical Sciences (SAMS)

No. 111
2017/8/10

第119回 医歯薬学研究部 先端医研テクニカルセミナー

ゲノム編集について

総合研究支援センター 先端医療研究部門では、皆様の研究にお役に立つようなテクニカルセミナーをシリーズで開いております。今回は、近年加速するゲノム編集について、最新の情報をお届けいたします。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日時：平成29年9月14日（木）16:00～17:30
場所：第一カンファレンス室（医学基礎A棟1階西）
講師：下川床 美穂氏（Integrated DNA Technologies（株））

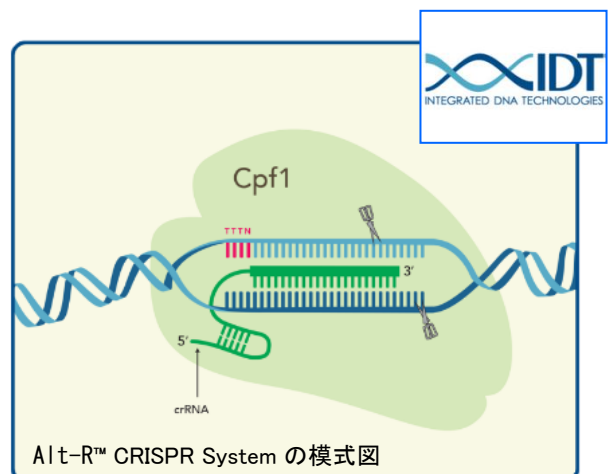
プログラム

| | | |
|-------------|-----------|--------------------|
| 16:00～16:05 | はじめに | 先端医療研究部門 部門長 井本 逸勢 |
| 16:05～17:00 | ゲノム編集について | 下川床 美穂 |
| 17:00～17:30 | 個別相談会 | |

概要

近年加速するゲノム編集において、IDT社では実験開始に伴う手間、初期コストを大幅に抑えてゲノム編集をスタートいただける **Alt-R™ CRISPR System** をご用意しております。クローニングフリーの化学合成gRNAは化学修飾を含み、Alt-R S.p.Cas9 Nuclease 3NLS(Cas9タンパク質)とリボタンパク質の複合体(RNP)を形成させることにより、簡便性、切断効率を向上させることが可能となります。さらに、業界初 Cpf1 Nuclease を利用したATリッチ領域に対するゲノム編集ツール、オンターゲット率を保ちつつ、オフターゲットを抑える HiFiCas9 Nucleases 等が選択肢に加わりました。

本セミナーでは、CRISPR/Cas9 の概要から Alt-R™CRISPR System を用いたオフターゲット率低減の実験方法、ノックイン実験のご紹介や皆様から寄せられるゲノム編集にまつわる疑問について総合的にご紹介させていただきます。



■ 座学終了後に個別相談会を行います。 ■

協力：四国八洲薬品（株）