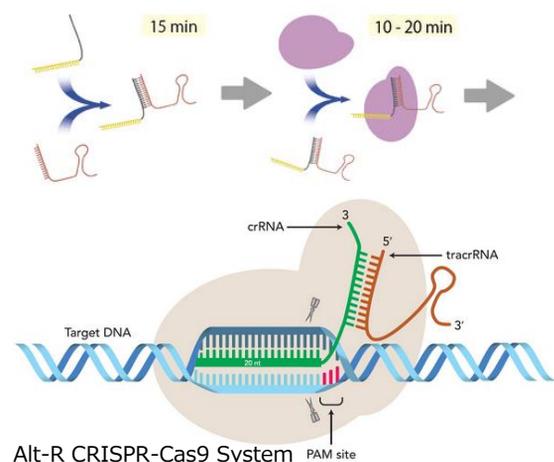


共同研・ゲノム編集センター使用説明会 (オンライン) 『ゲノム編集』



明日から始めるゲノム編集-CRISPRシステムを用いた
強力でより正確なゲノム編集-基礎から応用まで

令和5年 **11月10日(金)** 15:00~16:30 (登録制)



セミナートピック

- IDT Alt-R CRISPR システム概要 (Cas9/ Cas12a)
- 蛋白質工学を用いた変異体の開発HiFi Cas9, Cas12a Ultra
- オンターゲット切断、オンターゲットの解析ツール
- 相同組み換え(HDR)によるノックイン実験の効率最適化のためのHDRデザインツールとAlt-R HDR Donor Oligo(ssDNA & dsDNA)について
- IDT社が継続的に取り組んでいる合成の工夫や大規模核酸合成システムおよび新しいカスタムgRNAデザインのインターフェースについて

◆要旨

ゲノム編集は遺伝子技術の中で、最も注目を浴びており、かつ様々な応用法について研究開発されている技術の1つです。例えば医療の分野では革新的治療法への応用に向けて日々急速に進歩しています。また、農業・工業分野においても食やエネルギー問題に対する問題解決に向けて研究が盛んに行われています。

今回のセミナーは世界最大級の研究用カスタム核酸合成品のサプライヤーであるIDT社にご協力いただき、ゲノム編集の基礎から応用まで網羅した内容で開催いたします。IDT社では以前からクローニングフリーの化学合成gRNAとリコンビナントCas9タンパク質とのRNA-タンパク複合体 (RNP) を細胞へ導入するAlt-R CRISPR Systemを提供しています。明日からすぐに始められるAlt-R CRISPR Systemと、オンターゲット・オフターゲット切断の同定ツールの他、効率的なHDR実験のための製品・ツール情報、ゲノム編集後の解析法についてご紹介いたします。

◇申し込み:当日の正午まで受付◇

登録URL

<https://forms.office.com/r/JCeKeeuyWN>

右のQRコードリンク先からお申し込みください →
共同研HP、MyPageからもお申し込みいただけます！



メーカー問い合わせ先: IDT社 山田聖子氏 [syamada\[at\]idtdna.com](mailto:syamada@idtdna.com)

共同研究実習センター 管理室(担当: 寺尾) 内線3890