



筑波大学遺伝子実験センター
形質転換植物デザイン研究拠点
テクニカルセミナー



New Frontiers in Genome Engineering

『CRISPR』

日時: 2013年 7月26日(金) 14:00~

場所: 筑波大学 遺伝子実験センターセミナー室

演者: フナコシ株式会社 飯野真由美

CRISPRとは

CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats)/Cas (CRISPR Associated)システムはゲノム中で切断したい領域を切断できる遺伝子改変ツールです。切断したい標的塩基配列を含むguide RNAとCas9タンパク質により、ゲノム上の任意の配列を切断します。標的配列のデザインの簡便さや実験手法の容易さから、CRISPRはZFN (Zinc Finger Nuclease)やTALEN (Transcription Activator-Like Effector Nuclease)と並び、注目されるゲノム編集技術です。

【技術に関するお問い合わせ先】

フナコシ株式会社

テクニカルサポート 飯野 真由美

TEL :03-5684-1620 / E-mail :reagent@funakoshi.co.jp

■主催 : 筑波大学 遺伝子実験センター「形質転換植物デザイン」拠点

■問合せ先: 三浦謙治

TEL:029-853-6401 / E-mail:miura.kenji.ga@u.tsukuba.ac.jp