

[公開セミナー]

第1回産総研フォトライフセミナー

※産総研や阪大に所属が無い方にもご参加頂けます

【 講 師 】 産業技術総合研究所

バイオメディカル研究部門 構造創薬研究グループ
研究グループ長 加藤 義雄 氏

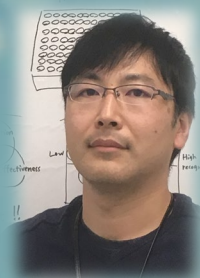
【 発表題目 】 タンパク質の導入によるゲノム編集

【 日 時 】 2022年11月17日（木） 14:00-15:00

【 場 所 】 大阪大学フォトニクスセンター2F大会議室
(213室)

【 発表要旨 】

2020年のノーベル化学賞受賞の対象にもなった「ゲノム編集技術」は、遺伝子の配列を書き換える技術として注目されています。世界中でゲノム編集技術の高度化開発が進められていますが、ゲノム編集の効率は「細胞内でのゲノム編集効率」と「デリバリー効率」の掛け算によって決まります。したがって、いかにして効率よくゲノム編集酵素を目的組織や細胞へ送り届けるかというデリバリー課題は、極めて重要なファクターです。私たちの研究グループでは、ゲノム編集酵素をタンパク質として送達する、という技術を世界に先駆けて実証してきました。本講演では、ゲノム編集技術の全体を俯瞰しつつ、最新の取り組みについて紹介いたします。



【連絡先】

産業技術総合研究所 先端フォトニクス・バイオセンシングOIL
藤田 聡史

〒565-0871

大阪府吹田市山田丘2-1（P3棟）フォトニクスセンター420室
TEL: 072-751-9527 E-mail: s-fujita@aist.go.jp

