



HIROSHIMA UNIVERSITY

広島大学卓越大学院プログラム先端科学セミナー

“ゲノム編集”で未来社会を拓く

広島大学卓越大学院プログラム「ゲノム編集先端人材育成プログラム」では、ゲノム編集に関する取組や可能性を広く知っていただくことを目的に、一般の方向けの無料セミナーを開催しています。

令和7年度は全2回のセミナーを予定しています。（1回のみの参加も可能）

ゲノム編集は、食糧問題、エネルギー問題や病気の治療など人類の問題を解決するまさに夢の技術です。

ゲノム編集技術の“今”と“未来”について、最先端の研究者があなたの知りたいに答えます！

参加費
無料

開催形式

ウェブセミナー

※ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナー

※お申込み完了後、開催前日までに参加用URLをご連絡します。

第2回

2025年12月11日（木）18:30～19:30

演題

人工ヌクレアーゼを用いない
遺伝子編集への挑戦

講師

紙谷 浩之 教授

（広島大学大学院医系科学研究科（薬））



概要

現在の遺伝子編集の大部分は、CRISPR-Cas9に代表される人工ヌクレアーゼを用いて、標的DNA配列を切断する方法を用いています。しかしながら、人工ヌクレアーゼによる配列切断の忠実度（正確性）は決して高いものではないため、医療への応用に対して懸念を示す人もいます。当研究室では、医療応用を指向して、人工ヌクレアーゼを用いない遺伝子編集法を開発しています。本セミナーでは、その成果の一部を紹介します。

お申込み

2025年12月9日（火）までに申込みフォーム

（<https://forms.gle/uZTH3Dfi6TBiz8j6>）に

必要事項をご入力ください。

※受講者数に限りがございますので、申込多数の場合は先着順とさせていただきます。



（申込みフォーム
アクセスコード）

<お問い合わせ>

広島大学教育室コラボレーションオフィス

TEL 082-424-6819

MAIL leading-program@office.hiroshima-u.ac.jp



ゲノム編集先端人材育成プログラム

The Frontier Development Program for Genome Editing

<共催>

COI-NEXTバイオDX産学共創拠点

広島大学未来共創科学研究本部 共創科学基盤センター