

令和 5 年 8 月 23 日

広島大学卓越大学院プログラム先端科学セミナー  
「ゲノム編集におけるオフターゲット作用とその克服  
に向けた戦略」を開催します（9/7 開催）

本学の強みであるゲノム編集技術に関する取組みを紹介し、ゲノム編集の可能性についてわかりやすく解説します。

9/7 開催のテーマは「ゲノム編集におけるオフターゲット作用とその克服に向けた戦略」です。ゲノム編集技術の開発と産業利用などに興味を持つ皆様のご参加をお待ちしています。

日 時：2023 年 9 月 7 日(木) 18：30～19：30

開催形式：ウェブセミナー（「Zoom」を使ったライブ配信セミナー）

講師：広島大学大学院医系科学研究科 野村 渉（のむらわたる）教授

概要：

ゲノム編集では標的とする遺伝子を切断しますが、ゲノム中の類似配列も切断してしまう“オフターゲット作用”による影響が懸念されています。

本セミナーではオフターゲット作用が起こるメカニズムとその影響の可能性について解説します。

今後も医療や畜産、育種など多様な分野で応用が広がっていくと期待されるゲノム編集では、その安全な利用について注目が高まっていることから、オフターゲット作用などの課題克服に向けた戦略や取り組みについても紹介します。

対象：企業・行政機関のご担当者、広島大学出身者、ご関心のある一般の方々

参加費：無料

お申し込み方法：以下の申込みフォーム

（<https://forms.gle/qdb5FBvQhR9DxA88>）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。

申込締切：2023 年 9 月 5 日(火)

共 催：COI-NEXT「バイオ DX」産学共創拠点

【お問い合わせ先】

教育室コラボレーションオフィス

TEL：082-424-6819

E-mail：leading-program@office.hiroshima-u.ac.jp



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5年度は全3回のセミナーを予定しています。（1回のみ参加も可能）



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！

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。

参加費  
無料

第2回

2023年9月7日（木）18:30～19:30

演題

ゲノム編集におけるオフターゲット作用とその克服に向けた戦略

講師

野村 渉 教授

（広島大学大学院医系科学研究科）



概要

ゲノム編集では標的とする遺伝子を切断しますが、ゲノム中の類似配列も切断してしまう“オフターゲット作用”による影響が懸念されています。本セミナーではオフターゲット作用が起こるメカニズムとその影響の可能性について解説します。今後も医療や畜産、育種など多様な分野で応用が広がっていくと期待されるゲノム編集では、その安全な利用について注目が高まっていることから、オフターゲット作用などの課題克服に向けた戦略や取り組みについても紹介します。



お申込み

2023年9月5日（火）までに申込みフォーム  
（<https://forms.gle/qdb5FBvQhR9DxAg88>）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](mailto: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