



HIROSHIMA UNIVERSITY

広島大学先端科学セミナー

# “ゲノム編集”で 未来社会を拓く



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。

全4回のセミナーです（1回のみ参加も可能）。

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をご連絡いたします

参加費  
無料

第4回

2022年 12月8日 木 18:30~19:30

演題

オーランチオキトリウム属の  
油脂生産性向上に向けたゲノム編集の利用

講師

渡邊 研志

（広島大学大学院統合生命科学研究科 特任助教）



概要

海洋性の真核微生物であるラビリンチュラ類オーランチオキトリウム (*Aurantiochytrium*) 属は細胞内にDHAやアスタキサンチンなど市場価値の高い脂質類を高度に蓄積します。近年、当研究グループでは同属微生物におけるゲノム編集技術を確立し、従来法よりも高効率な遺伝子改変を可能としました。本セミナーではゲノム編集技術を用いたオーランチオキトリウム属の分子育種および新規油脂発酵プロセスの開発について紹介します。

お申込み

2022年12月6日（火）までに申込みフォーム

(<https://forms.gle/1wEqLtnDtf3aANNt7>) 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。

<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 082-424-4676 MAIL [leading-program@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:leading-program@office.hiroshima-u.ac.jp)

<共催> COI-NEXTバイオDX産学共創拠点



ゲノム編集先端人材育成プログラム

The Frontier Development Program for Genome Editing

HP

<https://genome.hiroshima-u.ac.jp/>

〔申込みフォーム  
アクセスコード〕