



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1回

2022年 6月 30日 木 18:30~19:30

演題

バイオ燃料開発のための
微細藻類におけるゲノム編集技術

講師

栗田 朋和

（広島大学大学院統合生命科学研究科 特任助教）



概要

微細藻類は光合成をする水棲の微生物であり、光合成によりCO₂を吸収して多量の油脂を蓄積します。この油脂を変換して得られる藻類バイオディーゼルはCO₂を増やさない次世代の再生可能燃料として期待されていますが、製造コストが高いことなどの問題もあります。今回のセミナーでは藻類バイオディーゼルの実用化するための取り組みとして、ナンノクロロプシスという微細藻類におけるゲノム編集を用いた分子育種技術を紹介します。

お申込み

2022年6月28日（火）までに申込みフォーム

(<https://forms.gle/CjeE4U1Cj3KWC9j56>) 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

<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