

第7回 広大きてみんなセミナー

いのちの設計図に せまる！ 未来をひらく ゲノム編集

中学生・高校生向けに、ゲノム編集のしくみや将来の可能性についてわかりやすく紹介します。

2025 8/18 (月)

14:00 - 16:00

13:45 開場

対象：科学に興味のある中高生



定員 20名 (先着順)

費用 無料

会場 広島大学 きてみんなさいラボ
広島駅南口 JPビル2F
ペDESTリアンデッキ直結

山本 卓 先生

広島大学 教授
ゲノム編集イノベーションセンター長

ゲノム編集の国内の第一人者。
CRISPR/Cas9技術の応用研究を日本で先駆けて進め、
医療・農業・生命科学の発展に大きく貢献しています。



主催

広島大学

- ☐ ゲノム編集イノベーションセンター
- ☐ オープンイノベーション本部

協力

- ☐ プラチナバイオ株式会社

お問い合わせ

☎ 082-424-4304 (平日 8:30 - 17:15)

広島大学 オープンイノベーション本部
産学連携企画G 担当 佐藤

お申し込み

お申し込みは
こちらから



定員に達した時点で
応募を締め切ります。
お早目に申し込みく
ださい!!

ゲノム編集って？

ゲノム編集とは、DNA（いのちの設計図）を書きかえることができる最先端の技術です。バイオ医薬品改良、農業・食品産業における品種改良、環境バイオテクノロジー、再生医療まで、さまざまな分野での活用が期待されています。このセミナーでは、ゲノム編集研究の日本国内の第一人者・山本卓先生（広島大学教授）が、ゲノム編集のしくみや将来の可能性についてわかりやすく紹介します。



プログラム



14:00～14:45 | そもそもゲノム編集ってなあに？

- 遺伝子組み換えでできること / ゲノム編集でできること



14:45～15:30 | 未来を変える！？広島大学の最新プロジェクト

- 「アレルギーでも卵が食べたい！」そんな夢をかなえる技術
- 藻（も）から生まれる新しいエネルギー



15:30～16:00 | DNAを見てみよう！

- 【観察】細胞からDNA抽出にチャレンジします

広島大学 ゲノム編集イノベーションセンター

広島大学ゲノム編集イノベーションセンターでは、人類の様々な問題を解決することが期待されているゲノム編集の基礎分野及び応用分野の研究を進展させるとともに、産業界との連携によるゲノム編集技術開発を基盤とした新産業及びイノベーションの創出と新産業等創出に必要な人材を育成し、地域社会及び国際社会への貢献を行うことを目的として、医療や農業など幅広い分野に応用できるゲノム編集技術の開発・発信を行っています。



<https://www.mls.sci.hiroshima-u.ac.jp/smg/ge-innovation/index.html>

センターHP