

横浜市立大学木原生物学研究所主催

開催

2023  
8/5  
(土)

参加  
無料

# ゲノム編集による 農作物改良

2020年のノーベル化学賞はゲノム編集の技術開発を行った研究者に授与されました。ゲノム編集とは、生きた細胞内のDNA配列を改変し、遺伝子の働きを抑えたり活性化したりすることを可能にした技術です。その方法は非常に簡単でありながら、得られた成果は世界中の遺伝子研究者の期待に応えるものでした。現在では、すでに販売されているトマトを始め、様々な農作物での応用研究が行われています。この講座では、ゲノム編集がどのような技術なのかを解説するとともに、遺伝子組換え技術との違いや農作物への応用研究事例を紹介します。

講師： 横浜市立大学 理学部・理学科 **一色 正之** 准教授



開催時間： 14:40～16:10 (講演70分、質疑20分)

開催形式： ハイブリッド方式  
(Zoomウェビナーおよび現地開催併用)

会場： 横浜市立大学木原生物学研究所  
舞岡キャンパス 3Fホール

先着  
会場  
定員 50 名

受講料： 無料



〒244-0813  
横浜市戸塚区舞岡町 641-12

※ 市営地下鉄ブルーライン「舞岡」駅より徒歩10分  
※ 駐車スペースがありませんので、  
お車での来場はご遠慮ください



お申し込みはこちら

申込方法 6月19日 (月) 9:00受付開始

以下URLにある申込ボタンからお申し込みいただくか、e-mail、電話、FAXにてお申込みください (裏面参照)

申込URL <https://www.yokohama-cu.ac.jp/kihara/event/kihara0805.html>

【問合せ先】 横浜市立大学木原生物学研究所

e-mail [kihara@yokohama-cu.ac.jp](mailto:kihara@yokohama-cu.ac.jp)

TEL 045-820-1900

FAX 045-820-1901

横浜市立大学 木原生物学研究所 市民講座

# 申 込 書

6/19 (月) 9時より受付開始

事務処理欄

講座タイトル	ゲノム編集による農作物改良	
希望受講形式	<input type="checkbox"/> Zoom によるオンライン	<input type="checkbox"/> 会場 (横浜市立大学木原生物学研究所)
ふりがな		
氏 名		
お住まいの 都道府県、市・区	都道府県	市区
	例) 横浜市金沢区にお住まいの方「神奈川県横浜市金沢区」とご記入ください	
日中連絡のつく 電話番号		
E メールアドレス	@	
今後のイベント案内 について	<input type="checkbox"/> 希望する	<input type="checkbox"/> 希望しない
年 代	小学生 中学生 高校生 大学生 20代 30代 40代 50代 60代～	
(学校に通っている場合) 学校名・学年	小・中・高等学校・大学・他 年	
何を見てお申し込み されましたか？	・市大 WEB サイト ・チラシ【入手先】 市大八景キャンパス・市大附属病院・市大センター病院  ・市大 SNS ・その他 ( )	
本講座の受講動機、 期待していることなどを ご記入ください。		

※ご記入いただいた個人情報は、条例に基づいて適切に取り扱い、本学が主催するイベントのためのみに使用します。  
上記の「今後のイベント案内について」の項目で“希望する”とご回答いただいた方には、当研究所主催の市民講座のご案内をご記入いただいた E メールアドレスにお送りする場合があります。

E メール、電話、FAXにて講座申し込みをご希望の方は、以下の連絡先にご連絡ください。

Eメール **kihara@yokohama-cu.ac.jp** 上記の内容をメール本文にご記入ください。

電話 **045-820-1900** お電話にて上記内容をお伺いします。

FAX **045-820-1901** 上記内容をご記入の上、FAXにてお送りください。

電話受付時間：月～金 9:00～17:00(祝日除く)



**木原生物学研究所**は、コムギなどの高等植物に関する遺伝学や進化学の偉大な業績でゲノムの概念を世界に先駆けて提唱した木原均博士の考え方を受け継ぎ、最先端の植物科学研究を行っている研究施設です。研究所が所有する遺伝資源を活用しながら国内外の研究機関と連携し、未来を担う研究者の育成や食品・環境などの身近な問題解決を図りながら地域や国際社会へ貢献しています。

**YCU**  
横浜市立大学

木原生物学研究所 (舞岡キャンパス)  
〒244-0813 横浜市戸塚区舞岡町 641-12  
TEL:045-820-1900 / FAX:045-820-1901  
Email: [kihara@yokohama-cu.ac.jp](mailto:kihara@yokohama-cu.ac.jp)