

植物科学を利用した 食料問題軽減への チャレンジ

開催
2022
10/29
(土)



イネ、コムギ、トウモロコシは世界 3 大作物と呼ばれ、全人類の消費カロリーの約 42% を供給する最も重要な植物です。中でもイネは日本を含むアジアの人々の主食であるとともに、アフリカや南米でも大切な食料源となってきました。イネといっても世界には 10 万以上の品種があり、それぞれ違った特徴をもっています。例えば、食味の良いイネ、収量が多いイネ、病気や害虫に強いイネ、乾燥に強いイネなど様々です。こういった農業形質の違いはそれぞれのイネがもつ遺伝子の違いによって生み出されます。すなわち、収量が多いイネは収量を多くする遺伝子を、病気に強いイネは病気に抵抗性を示す遺伝子をゲノム中にもっています。我々はイネのゲノム中から有用農業形質遺伝子を探し出す研究を行い、これまでにイネの穂の大きさ、種子の数やサイズなどを制御する有用農業形質遺伝子を見つけることができました。本講演では植物科学を利用した食料問題軽減へのチャレンジについて紹介します。

講師：名古屋大学
生物機能開発利用研究センター

芦荻 基行 教授

開催時間：13:00～14:30 (講演 70 分、質疑 20 分)

開催形式：ハイブリッド方式 ※新型コロナウイルス感染症の状況によっては、
オンライン開催のみに変更する可能性があります。
(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

受講料：無料

会場
定員 60 名



〒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、
お車でのご来場はご遠慮ください。

申込方法 受付開始 8/1(月) 9時より

以下 URL からお申し込みいただくか、e-mail、電話、FAX にてお申し込みください (裏面参照)。



申込 URL <https://www.yokohama-cu.ac.jp/kihara/event/kihara1029.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
TEL 045-820-1900

FAX 045-820-1901

事務処理欄

横浜市立大学 木原生物学研究所 市民講座

申込書

8/1(月) 9時より受付開始

講座タイトル	植物科学を利用した食料問題軽減へのチャレンジ
希望受講形式	☐ Zoom によるオンライン ☐ 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	☐ 希望する ☐ 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】区役所・市大八景キャンパス・市大附属病院・市大センター病院 進学相談等イベント ・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 上記の内容をご記入の上、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