

# 平成29年度筑波大学公開講座

## 植物遺伝資源研究の最前線

～育種から植物分子デザイン研究まで～

期 日	講座内容	受講対象 募集人員	申込 締切日
7月15日(土) 13:00～ 17:00	本講座では、未来を担う高校生に向けて植物育種、ゲノム編集技術、遺伝子組換え作物の開発事例、生物環境影響評価、植物分子デザイン研究の今後の展望などについて概説し、最後に遺伝子組換え実験関連施設の見学を予定しています。 また、生物資源学類や生物学類の紹介や進学に関する情報も提供します。	高校生以上 20名	7月5日 (水)
実施場所：筑波大学 つくば機能植物イノベーション研究センター（遺伝子実験センター棟） 地図は別紙をごらんください。			

講 習 料 無 料

講 師 江面 浩（つくば機能植物イノベーション研究センター長）ほか

申 込 方 法 次のいずれかの方法で上記申込締切日までにお申し込みください。

### Webによるお申込み



<http://www.tsukuba.ac.jp/education/extension/>にアクセスし、『公開講座管理システム』からお申し込みください。

※初めてお申込みの方は「受講者登録」が必要です。

または [nonaka@gene.tsukuba.ac.jp](mailto:nonaka@gene.tsukuba.ac.jp) にメールを送ってください。



### 郵送によるお申込み

下記の必要事項（①～③）を本学指定の様式または便箋大（A4判）の用紙に明記の上、返信用封筒（92円切手貼付、宛先記入。1人1通）を同封してお申し込みください。

※本学指定の様式は <http://www.tsukuba.ac.jp/education/extension/> からダウンロードできます。※申込時には講習料は不要です。

- ①講座名 ②氏名(ふりがな)・生年月日(西暦)  
③住所・日中の連絡先・メールアドレス

<申込先>

〒305-8577 つくば市天王台1丁目1-1

筑波大学 教育推進部社会連携課 公開講座担当

Tel: 029-853-2217 Fax: 029-853-5245

### 決 定 通 知

- ・申込締切後、受講決定通知を郵送いたします。
- ・会場案内等は受講決定通知に同封いたします。
- ・募集人員を超えた場合は、抽選の上、受講者を決定いたします。抽選に漏れた方についても、その旨お知らせいたします。

### そ の 他

- ・都合により、日程変更又は講座が中止になる場合があります。

<タイムスケジュール>

講義タイトル	学習方法	時間	講師	
育種って何？ 遺伝資源って何？	講義	13:00 ～ 13:30	大澤 良	生物資源学類・ T-PIRC
遺伝子組換えとゲノム編集って一緒のもの？ いえいえ全く違うものですよ	講義／実験	13:30 ～ 14:15	三浦 謙治	生物学類・T- PIRC
レモンが甘い!？ ミラクリントマトの開発	講義	14:25 ～ 14:55	棚瀬 京子	T-PIRC
遺伝子組換え作物，外で育てても生物や 環境に影響はないの？ 生物多様性影響評価の仕組みを知ろう	講義	14:55 ～ 15:10	津田 麻衣	生物資源学類・ T-PIRC
植物分子デザイン研究の今後の展望	講義	15:20 ～ 15:50	江面 浩	生物資源学類・ T-PIRC
生物学類・生物資源学類 紹介		15:50 ～ 16:30	和田 洋／ 青柳 秀紀	生物学類／ 生物資源学類
遺伝子組換え実験関連施設見学	見学	16:30 ～ 17:00	小口 太一 ／ 野中 聡子	生物学類・T- PIRC／ 生物資源学類・ T-PIRC

植物遺伝資源研究は、遺伝子機能解析研究、作物育種研究、遺伝子組換え技術、ゲノム編集技術などの基礎的研究と遺伝子組換え作物の開発研究、遺伝子組換え作物の安全性に関する研究、遺伝子組換え作物の社会受容に向けての取組等、実用化に向けた研究を包括するものです。植物遺伝資源の活用は、人類が今後直面する地球規模の環境変動や食糧供給等の諸問題の解決に貢献するものであり、今後ますます重要になります。

本講座では、筑波大学遺伝子実験センターの教員が未来を担う高校生に向けて植物遺伝資源研究について概説します。本講座を通じて、遺伝子機能解析研究、作物育種、植物バイオテク、遺伝子組換え作物の開発研究、安全性に関する研究、社会受容に向けた取り組みについて正しい理解を増進し、植物遺伝資源研究についての理解を深めます。また、本講座により、受講者が諸問題に対して植物遺伝資源を活用した解決について自ら考える機会となることを期待します。

また、本講座では、遺伝子実験センター教員が所属する生物資源学類、生物学類の紹介の時間も設けています。

# アクセス

## 秋葉原より TX を利用する場合

TX つくば駅で下車,  
 つくばセンターバスターミナル6番乗り場「筑波大学方面行き」にて  
 筑波大学循環(右回り)または筑波大学中央行きに乗る。  
 第二エリア前バス停または, TARA センター前バス停で下車。

種別	つくばセンター6番乗り場発 バス時刻表 土日祝		
行先	筑波大学中央	筑波大学循環 (右回り)	筑波大学循環 (左回り)
経由	第二エリア前	筑波大学病院入口 筑波大学中央	筑波大学中央 筑波大学病院入口
11	パ05 25 低45	低20	00 40
12	05 30 パ45	00 40	20
13	05 25 低45	20	00 40
備考	道路状況により遅れが生じる場合がありますのでご了承願います。 8月13日～16日および12月29日～31日は土・日祝日ダイヤで運行いたします。 低…低床バス運行予定 (変更の場合あり) パ…パープルバスが運行致します 大…筑波大学中央行 お問い合わせ先 土浦営業所 029-822-5345		

