

2017年  
8/5 (土)  
10:00~15:30

# のぞいてみよう! 植物の世界

入場無料  
予約不要

(※一部催し物は整理券配布)

小学生以下の方は保護者の同伴が必要です。

## 講演会

14:00~15:30

紹介

最先端の植物科学研究を行っている木原生物学研究所について紹介します。

講演

「教科書にも載っていない植物の受精研究の最前線」

一般的に花粉と聞けば、涙や鼻水を止まらなくする悪者の印象があります。しかし、植物の立場からすると、花粉は雌しべにある卵細胞を受精させて種子を残す重要な役割があります。植物の種子づくりには、オスとメスの細胞で交わされる絶え間ない情報のやり取りが必要と考えられてきました。今回は最新の研究からわかってきた植物の受精の仕組みについて、教科書にもまだ載っていない話題を含めてわかりやすく解説します。

講師:丸山 大輔

(横浜市立大学  
木原生物学研究所 助教)

コムギ博士 木原均先生の  
「木原記念室」公開

10:00~14:00

## 小・中学・高校生対象親子実験教室

実験

ブロッコリーから  
DNAを取り出そう!

全2回

①10:30~11:30  
②13:00~14:00

各回とも定員20名  
(各回ともに10時から整理券配布)

実験

米粉で  
ベーグルをつくろう!

全2回

①10:30~11:30  
②12:30~13:30

各回とも親子8組16名  
(各回ともに10時から整理券配布)

## 展示・体験コーナー

10:00~14:00

展示 各研究室紹介

切ってびっくり!  
種なしスイカ!

体験

体験

食べて比べて!  
利きパン大会

体験

石うすで作ろう!  
my小麦粉

体験

シュワツと変化!  
イチゴで色遊び!

など

## 施設見学

ほじょう

## 実験園場ツアー

見学

全3回  
①10:45~  
②12:00~  
③13:15~

YCU  
横浜市立大学

木原生物学研究所

〒244-0813 横浜市戸塚区舞岡町641-12  
(舞岡キャンパス内)

TEL 045-820-1900 / FAX 045-820-1901



### 会場案内

市営地下鉄「舞岡」駅2番出口から徒歩10分  
駐車スペースはありません。お車での来所はご遠慮いただき、公共交通機関をご利用ください。

### 昼食についての注意

会場周辺に飲食店がありません。昼食はお持ちいただくことをお勧めいたします。