



夢を叶える植物の力

**入場
無料**

2019年 **8/3(土)** 10:00~15:30 ★**予約不要** ※ただし、一部催し物は抽選

※所内ではコムギ、米を使用したイベントを行っていますので、アレルギーの方はご注意ください。
※小学生以下の方は保護者の同伴が必要です。

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15分前に抽選あり)

実験

料理を
科学する!

~白玉入りぜんざい作り~

全2回 ①10:30~11:30
②12:30~13:30



各回とも定員12組(2名1組)
(各回とも15分前に抽選あり)

理学部入試説明会

11:00~ 説明会
説明会終了後~13:00 入試相談



コムギ博士 木原均先生の 「木原記念室」公開

10:00~14:00



展示・体験コーナー

展示

10:00~14:00
各研究室紹介

試食

切ってびっくり!
種なしスイカ!



体験

おいしいクイズ
利きパン大会



体験

作ってみよう、
my小麦粉



展示

受粉しなくてもイチゴはできる!?
植物ホルモンの力



など

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

「美味しいパンを作るための
コムギゲノムの研究」

小麦粉に水を入れてこねると、独特の粘りや弾性をもつグルテンができます。そのため、小麦粉はパンをはじめさまざまな食品に加工されてきました。グルテンは、コムギの種子に蓄積したタンパク質からできています。このタンパク質は、コムギが開花してから種子が実る時に、コムギのゲノムに指令された遺伝子が発現して作られます。本講演では、グルテンに関連する話題を中心に、最新のコムギのゲノム研究についてわかりやすく紹介します。

講師:川浦 香奈子 (かわうら かなこ)
(横浜市立大学木原生物学研究所 准教授)



学生による 研究室紹介

①応用ゲノム 12:00~
②植物エビゲノム 13:00~

実験会場紹介

見学

①11:15~
②12:30~

全2回



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

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。

会場案内

市営地下鉄ブルーライン「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。

木原生物学研究所

