



横浜市政記者、横浜ラジオ・テレビ記者 各位

記者発表資料
平成20年6月20日
公立大学法人横浜市立大学
研究推進センター
研究推進課長 奥田 裕之
TEL 820-1900

～ 横浜市立大学木原生物学研究所「一日施設公開・講演会」を開催！ ～ **生命科学のおもしろさを体験してみよう**

横浜市立大学木原生物学研究所は、7月26日（土）に毎年恒例の「一日施設公開・講演会」を開催します。「一日施設公開・講演会」は、今年で第14回目。例年300名前後の市民の方々が訪れ、生命科学分野の教育研究についての理解を深めていただく機会として、大好評の公開イベントです。今年も、コムギの遺伝資源研究についての講演会や、DNAの抽出やマウスのガン細胞の観察などの模擬実験、種なしスイカの試食や種類の異なるコムギで作ったパンの食べ比べなど、楽しい催しが満載。ぜひふるってご参加ください。

1 開催日時

平成20年7月26日（土）午前11時～午後4時30分 【無料、入場自由】

午前11時～午後3時 施設公開、模擬実験、展示等

午後3時～4時30分 講演会「地球環境変動下で世界の食糧を確保するために」
～コムギの遺伝資源研究の最前線～

（講演会は、申し込み不要。当日先着150人）

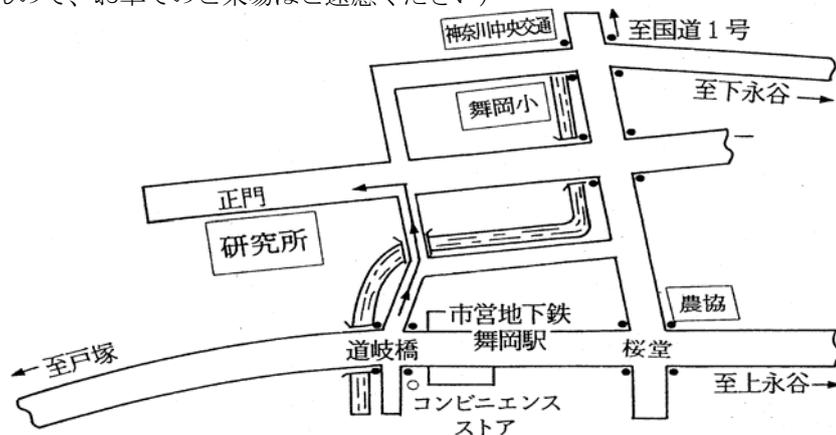
2 会場（お問い合わせ先）

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 TEL045-820-1900

市営地下鉄「舞岡駅」下車徒歩10分

（駐車場はありませんので、お車でのご来場はご遠慮ください）



※ 当日の取材について

取材の方は、木原生物学研究所内の事務室に直接、お越しください。

※ 参考資料

一日施設公開・講演会

内 容

(1) 施設公開

実験室の公開、パネル
による研究内容の紹介



(2) 各研究室の模擬実験

- ・植物及びカビの光の受け方、感じ方（展示） …細胞遺伝学
- ・作物の高収穫変異系統株の育成（展示） …細胞遺伝学
- ・コムギの来た道 …植物遺伝資源
- ・種なしスイカコーナー（展示と試食） …植物遺伝資源
- ・コムギピラフを食べよう（試食） …植物応用ゲノム
- ・野菜から DNA を抽出してみよう！ …植物応用ゲノム
- ・植物の味と香りを試そう！ …植物応用ゲノム
- ・研究所産小麦で作ったパンのコーナー …植物ゲノム・事務室
- ・養分が植物の根っこの形を変える？ …植物代謝生物学（理研）
- ・正常細胞とがん細胞の培養(展示と観察) …細胞生物学(環境生命)
- ・がん細胞の増殖と転移(展示) …細胞生物学(環境生命)



- ↑ コムギで作ったパンの試食コーナー
- ← 野菜からDNAを抽出してみよう！
- ↓ 種なしスイカコーナー

写真はすべて昨年度の様子です。



(3) 講演会

「地球環境変動下で世界の食糧を確保するために ～コムギの遺伝資源研究開発の最前線～」

地球規模の温暖化と環境変動は世界中の農業生産に深刻な影響を及ぼし、増え続ける世界人口を賄うための食糧増産は大きな課題となっています。いま、コムギ遺伝資源の研究開発の最前線で取り組んでいる遺伝子改良により、いままで栽培できなかった乾燥地や塩濃度の高い土地でも栽培できる品種の開発の状況などについて、わかりやすくお話しします。

講師 木原生物学研究所 植物遺伝資源科学部門教授 坂 智広 (ばんともひろ)

経歴

1985.	3	岐阜大学農学部農学研究科卒業	(遺伝育種学)
1987.	3	岐阜大学大学院農学研究科修士課程終了	(農学修士)
1987.	4	農林水産省 農業研究センター・研究員	
1987.	10	農林水産省 九州農業試験場・研究員	
1997.	4	農林水産省 国際農林水産業研究センター・主任研究官	
		(2004.6～2007.3 国際とうもろこし小麦改良センター (在メキシコ) 派遣)	
2003.	3	学位取得 博士 (農学)	
2007.	4	横浜市立大学木原生物学研究所教授	現在に至る