

※ 参考資料

一日施設公開・講演会

内 容

(1) 施設公開

木原記念室・実験室の公開、
パネルによる研究内容の紹介



種なしスイカのコーナー



光るタンパク質のコーナー
※写真の上段2枚は昨年の様子
下段は今年開室した木原記念室

(2) 各研究室の模擬実験

- ・ カラーピーマンの色を分析しよう
- ・ 顕微鏡で見た植物の世界
- ・ 癌細胞の顕微鏡観察
- ・ 研究所産コムギで作ったパンのコーナー
- ・ 光るタンパク質を見てみよう
- ・ 麦わらでシャボン玉を飛ばそう
- ・ ヨッチーと学ぶ!!わたしたちとコムギ
- ・ 種なしスイカはどうやってできるの?
- ・ パスタ試食コーナー
- ・ トウガラシの知られざる秘密
- ・ 植物応用ゲノム科学
- ・ 植物応用ゲノム科学
- ・ 細胞生物学
- ・ 植物ゲノム科学
- ・ 植物ゲノム科学
- ・ 植物ゲノム科学
- ・ 植物ゲノム科学
- ・ 植物遺伝資源科学
- ・ 植物遺伝資源科学
- ・ 植物遺伝資源科学
- ・ 植物遺伝資源科学



木原ヨッチー

(3) 講演会

「植物が見る光の世界」

植物にとって光は、光合成を行うだけでなく、発芽や、開花など様々な場面で重要な働きをしています。このために植物は、赤、青、赤外光などの光を捕らえる仕組みを独自に持っています。

本講演では、植物がどのように太陽からの光を捕らえて、発芽や開花などの現象に結びつけているのかについてわかりやすく説明を行います。

講師 木原生物学研究所合成ゲノム部門 客員教授 松井 南 (まつい みなみ)

経 歴	
1981年	埼玉大学 理学部 生化学科 卒業
1986年	京都大学 理学研究科 生物物理学 博士課程修了
1992年	米国エール大学 留学
1996年	理化学研究所フロンティア研究員 副チームリーダー
1999年	理化学研究所ゲノム科学総合研究センター植物ゲノム機能情報研究グループチームリーダー
2007年	理化学研究所植物科学研究センター植物ゲノム機能研究グループグループディレクター
2008年	横浜市立大学木原生物学研究所客員教授 現在に至る