

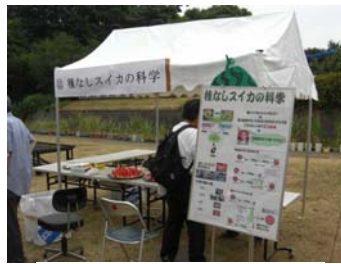
## ※ 参考資料

### 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



種なしスイカコーナー



植物の味と香りを試そう！

※写真はすべて昨年の様子です。

##### (2) 各研究室の模擬実験

- ・コムギの大冒険～さまざまなムギの仲間と触れ合おう～ …植物遺伝資源
- ・種なしスイカの謎を追え～倍数性作物の神秘～ …植物遺伝資源
- ・夢の横浜パスタを目指して  
～コムギ遺伝資源の多様性とその利用～ …植物遺伝資源
- ・研究所産コムギで作ったパンのコーナー …植物ゲノム
- ・光るタンパク質を見てみよう …植物ゲノム
- ・コムギを使ったピラフの試食 …植物応用ゲノム
- ・野菜からの DNA 抽出実験 …植物応用ゲノム
- ・植物から抽出した香りを試そう …植物応用ゲノム
- ・甘草の甘みを味わってみよう …植物応用ゲノム
- ・養分が植物の根っこの形を変える？ …植物代謝生物科学（理研）
- ・正常細胞とがん細胞の培養 …細胞生物学(環境生命)
- ・がん細胞の増殖と転移 …細胞生物学(環境生命)



パンの食べくらべ

##### (3) 講演会

「薬になる植物の話」

インフルエンザの治療薬タミフルの原料は、中国料理で香辛料として用いられている八角（はっかく）です。また、マラリアの治療薬の原料はもともとアジアで生えている雑草です。このように植物は、食糧として欠かせないのはもちろん、いろいろな薬の元となる成分を含んでいます。

本講演では、作物の成分を改良して「食べて健康」を目指した最新の研究成果をわかりやすく紹介します。

講師 木原生物学研究所 植物応用ゲノム科学部門 教授 村中 俊哉（むらなか としや）



木原生研  
ヨッチー

#### 経歴

1983年	京都大学農学部農芸化学科卒業
1985年	京都大学農学研究科修士課程修了
1985年	住友化学工業株式会社生命工学研究所勤務
1993年	学位取得 博士（農学） 京都大学
2001年	理化学研究所植物科学研究センター チームリーダー
2007年	横浜市立大学木原生物学研究所教授 現在に至る