

## ※ 参考資料

### 施設公開・展示・体験等

#### (1) 施設公開

- ・木原記念室

平成 22 年 3 月に開室し、木原均博士の足跡を示す資料及び記念品を展示しています。天皇皇后両陛下が同年 9 月にご視察に来られました。開催時間中は常時公開します。



木原記念室

#### (2) 各研究室の展示・体験

- ・食べよう！切ってびっくり！いろんなスイカ！

昨年一番人気の企画。研究所の圃場で栽培した種なしスイカの試食を行いながらその作り方を学べます。

- ・おいしいパンになるコムギの調べ方

パンの膨らみに関わるグルテンというタンパク質の調べ方を紹介します。また、さまざまな小麦粉で作ったパンの食べ比べも行います。



食べよう！切ってびっくり！  
いろんなスイカ！

#### (3) 小・中学生親子実験教室

- ・ブロッコリーから DNA をとりだそう！

身近な野菜を使い、しかも意外と簡単に DNA が抽出できることから、子ども達から驚きの声が多数あがっていました。

1 回目 10:30～11:30、2 回目 13:00～14:00

各回当日先着 20 名、受付は各回とも 10:00 から



ブロッコリーから DNA をとりだそう！  
※写真はいずれも昨年の様子

### 講演会

#### 「植物の成長を指令する植物ホルモン ～オーキシンの研究を中心に～」

植物は動けないため、生まれた場所で一生を過ごします。このため、自分の周りの状況をセンサーを使って感知し、対応する仕組みを発達させています。周りの状況に対応し、成長を調節する信号伝達物質として使われているのが植物ホルモンです。講演では、植物ホルモンの種類と働き、そして最新の研究成果についてわかりやすく解説します。

講師 横浜市立大学大学院国際総合科学群 生命ナノシステム科学研究科

教授 嶋田 幸久（しまだ ゆきひさ）

略 歴

1986 年 京都大学 理学部 卒業

1988 年 京都大学大学院 理学研究科 修士課程修了

同年 協和発酵工業 研究員

1997 年 東京大学大学院 理学系研究科 博士課程修了

同年 理化学研究所 研究員

2008 年 理化学研究所 植物科学研究センター チームリーダー

2010 年 横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究科 教授 現在に至る

