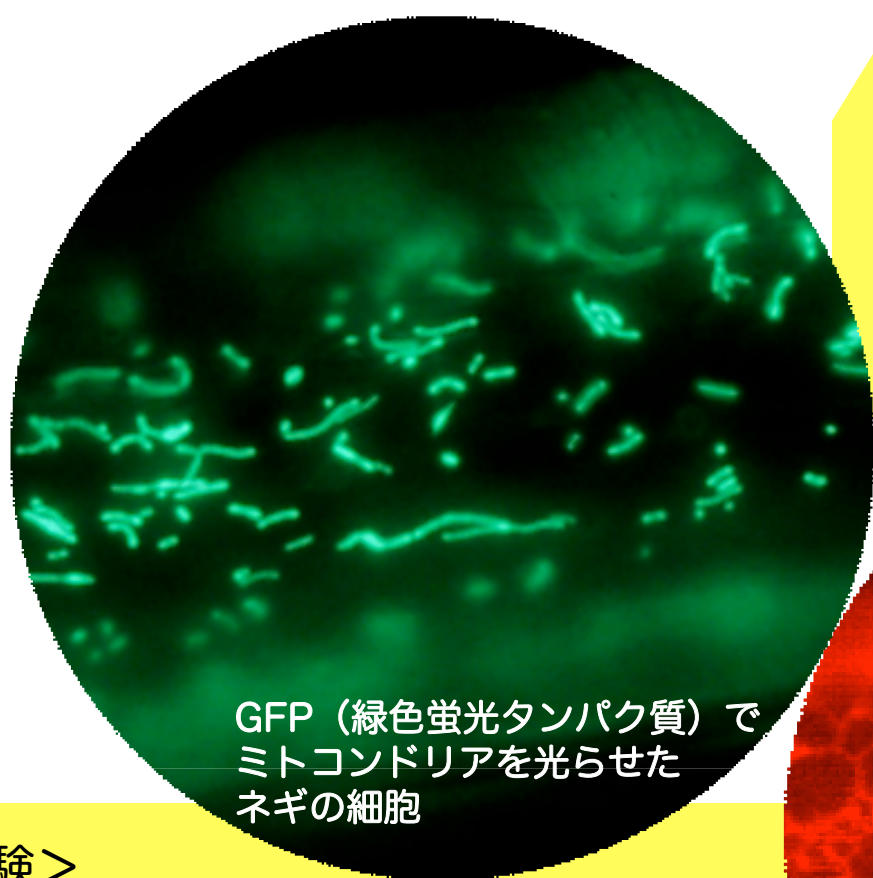


ひらめき☆ときめきサイエンス  
～ようこそ大学の研究室へ～

## 植物細胞のミクロの世界

とき／2009年7月30日～31日

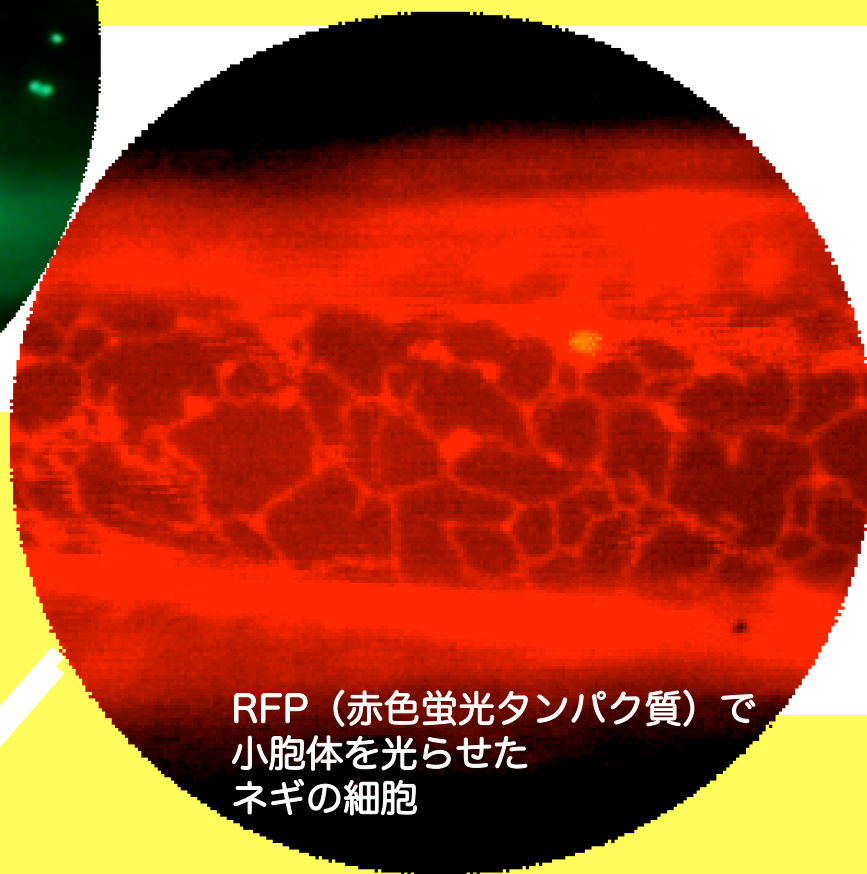
ところ／島根大学総合科学研究支援センター遺伝子機能解析分野棟  
(松江市西川津町1060)



GFP (緑色蛍光タンパク質) で  
ミトコンドリアを光らせた  
ネギの細胞

細胞の中は何も見えませんが、ノーベル賞となったGFP (緑色蛍光タンパク質) を使うとミトコンドリアや葉緑体がきれいに光って見えます。

本講座では植物細胞についての講義と遺伝子銃を用いたGFP遺伝子の細胞導入実験を体験します。



RFP (赤色蛍光タンパク質) で  
小胞体を光らせた  
ネギの細胞

### <実験>

遺伝子銃を用いて植物にGFP遺伝子を導入し、光る植物を観察します。

### <講義>

植物オルガネラの世界  
植物の形とオルガネラ

### <対象>

高校生

### 応募方法

- ・別紙パンフレットの申し込み用紙をご利用下さい。
- ・申し込み用紙がない場合は、氏名、学校名、住所、電話番号を下記申し込み先までお知らせ下さい。

### 申し込み先・問い合わせ先

690-8504 松江市西川津町1060

島根大学総合科学研究支援センター遺伝子機能解析分野

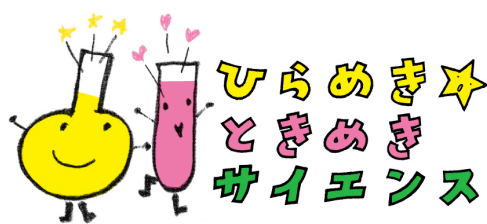
電話・Fax 0852-32-6190

e-mail [identshi@life-shimane-u.ac.jp](mailto:identshi@life-shimane-u.ac.jp)

主催：島根大学

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI (研究成果の社会還元・普及事業) の助成を受けています。



～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI

JSPS 日本学術振興会  
JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE