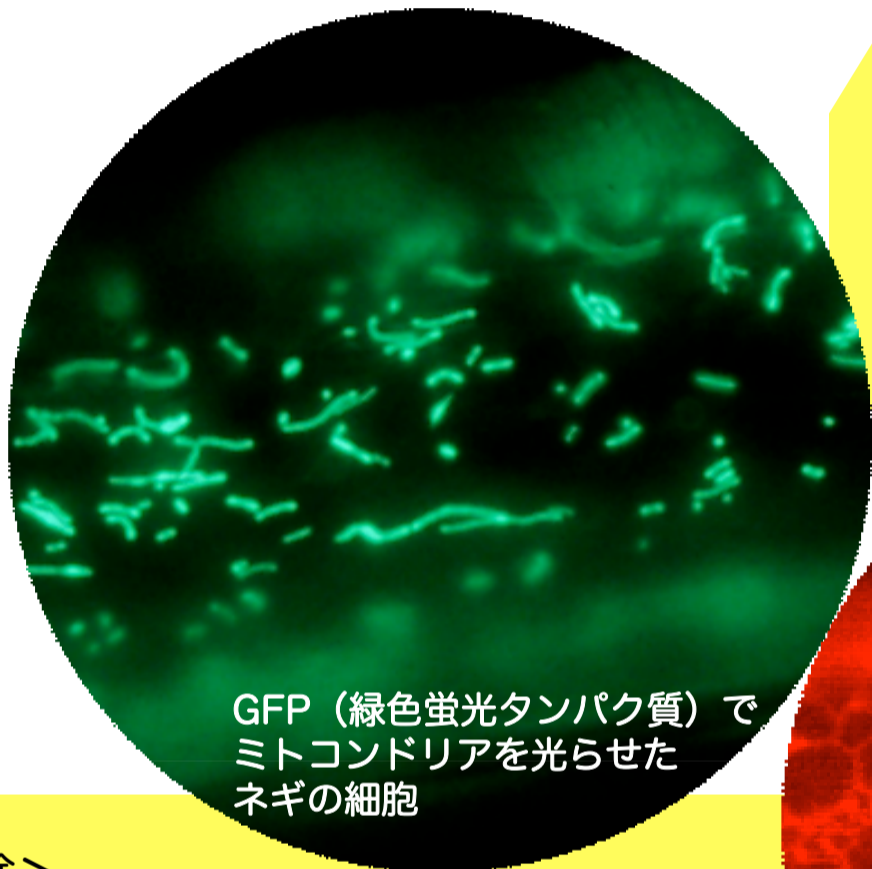


ひらめき☆ときめきサイエンス
～ようこそ大学の研究室へ～

植物細胞の世界 ～ミクロの世界の探索～

とき／2011年7月28日（木）～29日（金）

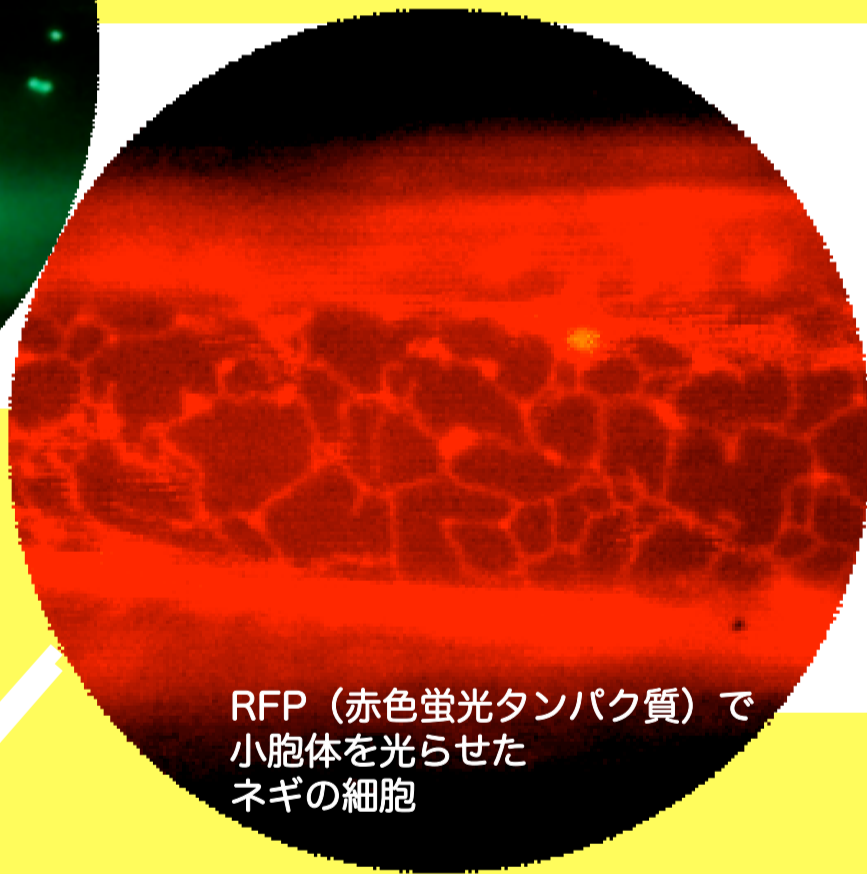
ところ／島根大学総合科学研究支援センター遺伝子機能解析分野棟
（松江市西川津町1060）



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

細胞の中は透明で何も見えませんが、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

<対象>

高校生

応募方法

(1) <http://cp11.smp.ne.jp/gakujutu/seminar> からお申し込み下さい。（ひらめきときめきサイエンス で検索可）

(2) 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 0852-32-6109

e-mail identshi@life-shimane-u.ac.jp

詳細はこちら

<http://cp11.smp.ne.jp/gakujutu/seminar>

参加無料です



～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

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）の助成をうけています。