

藻の平泳ぎが人類を救う？

- 緑藻クラミドモナスのゾンビ実験と走光性お絵かき -

顕微鏡で池の水をのぞくと、
多くの微生物が泳いでいます。
その仲間、クラミドモナスは、
2本の鞭毛（べんもう）で平
泳ぎします。世界中でさまざ
まな研究に使われるクラミド
モナスを使った実験に参加し
て、あなたも大学の研究を体
験してみませんか？

日 時： 2024年8月3日(土)
10:00~16:00

申込締切： 7月12日 (金)

対 象： 高校1～3年生

募集人数：20人

(定員を超えた場合は抽選)

参 加 費：無料

開催場所：京都産業大学

15号館、第1実験室棟

申込方法：

日本学術振興会のホームページ
にアクセスのうえお申込みください。

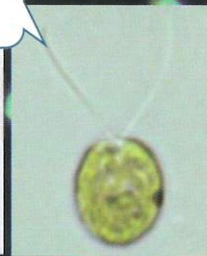
(<https://www.jsps.go.jp/hirameki/>)

こちらのQRコードか
らも申込可能です！



わたし、
クラミドモナス！

藻で
お絵かき！



<当日の主なプログラム>

- ・講義1「細胞運動、クラミドモナス、ヒト繊毛病」
- ・実験1「クラミドモナスをゾンビにしよう」
- ・講義2「クラミドモナスの光行動、藻類の産業利用、光遺伝学」
- ・実験2「クラミドモナスでお絵かき／細胞はレンズ？」

※詳細は「ひらめき☆ときめきサイエンス」ホームページで確認できます。

<お問い合わせ先>

京都産業大学 生命科学部事務室
(京都府京都市北区上賀茂本山)

Email: seimei-jim@star.kyoto-su.ac.jp

※本プログラムは、定員（20名）を超えた場合は
申込締切日後に抽選を行います。

※**抽選結果は7月19日(金)までに郵便または
メールにて全員にご連絡します。**

※本プログラムは、JSPS 科研費JP24HT0142
の助成を受けたものです。



京都産業大学
生命科学部・教授

わかばやし けんいち
若林 憲一

講 師

生物を棒でつついたり、光を当てたりすると、びっくりしたような行動を起こします。こうした刺激への応答に、私は「生き物らしさ」を感じて、そのしくみを研究しています。

皆さんと一緒に、ミクロの世界で起きている細胞の運動・行動を観察したり、それを操ったり、結果について考えたりするのを楽しみにしています！