

@静岡県立大学環境生命科学科

# 環境サマースクール

## 第2回 2024年8月2日(金)

### 大人気体験の 第2回

- ・1回目に参加できなかった方に朗報です！
- ・1回目に参加した方もご遠慮なく！

★対象★  
高校  
1-3年生

環境生命科学科は開設10周年



★参加費★  
**無料**

★申込★  
Webフォームから



※申込期限※  
**7月8日**  
(月)

申込者多数の場合は  
抽選となります。  
ご了承ください。

## 地球と生命の未来を一緒に考えよう

環境生命科学科では、SDGs(持続可能な開発目標)に関わる研究が数多く行われています。皆さんもSDGsに関わる実験を体験してみませんか？

### 第2回《今回の募集はコチラ》

- DNAの傷を観る
- 環境浄化と食品、化粧品の意外な関係
- 環境や発酵食品中の微生物を調べよう
- 植物と水の関係を調べる
- 唐辛子は熱い？—温度を感じる仕組み—

詳細なスケジュールや体験内容は裏面をチェック！！

### 静岡県立大学(草薙キャンパス)へのアクセス

電車

静岡鉄道「県立美術館前駅」または「草薙駅」下車、徒歩15分  
JR「草薙駅」南口(県大・美術館口)下車、徒歩15分

バス

静鉄バス  
●JR「草薙駅」(県大・美術館口)バス停から草薙団地行き(三保草薙線)で「県立大学入口」下車、徒歩5分

※大学の駐車場は利用できません。公共の交通機関を利用してください。



〒422-8526 静岡県静岡市駿河区谷田52-1

## 第2回実験テーマ

5つの中から**1**つ体験できます

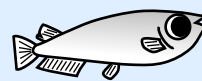
### DNAの傷を観る

3 すべての人に  
健康と福祉を



太陽光紫外線により皮膚細胞内  
にできるDNAの傷を見つけます。

(光環境生命科学研究室) **定員4名**



### 環境浄化と食品、化粧品の意外な関係

11 住み続けられる  
まちづくりを



排水処理の実験を通して、食品や  
化粧品の抗酸化作用の仕組みにつ  
いて体験します。

(物性化学研究室) **定員6名**

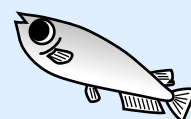
### 植物と水の関係を調べる

2 飢餓を  
ゼロに



植物の水ポテンシャルや気孔開度、  
光合成反応、葉の熱画像を測定す  
ることで、乾燥に対する植物の防  
御機構を学びます。

(植物環境研究室) **定員6名**



### 環境や発酵食品中の微生物を調べよう

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



発酵食品や環境中の微生物を、ホ  
タルが光る仕組みを利用して調べ  
ます。

(環境工学研究室) **定員6名**

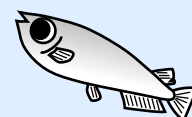
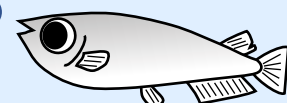
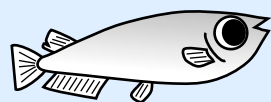
### 唐辛子は熱い?—温度を感じる仕組み—

3 すべての人に  
健康と福祉を



温度を感じる細胞が唐辛子の辛み  
成分に反応する様子を観察するこ  
とで、生物が温度を感じる仕組み  
を学びます。

(生体機能学研究室) **定員3名**



## 第2回のスケジュール

8月2日 午後 0:30 受付  
1:00 開始

※終了は午後4時ごろを予定しています。

対象：高校1～3年生

参加費：無料

ご参加をお待ちしています



←お申込みはコチラ

申込期限

**7月8日(月)**

<https://forms.gle/22T4cmejCqJ2e9Nt9>

### お問い合わせ

静岡県立大学 食品栄養科学部 環境生命科学科 グリーンケミストリー研究室  
永井 大介 <TEL: 054-264-5729 MAIL: [envi@u-shizuoka-ken.ac.jp](mailto:envi@u-shizuoka-ken.ac.jp)>