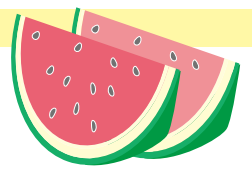


夏休みに静岡県立大学で実習体験してみよう！



# 環境サマースクール in 県大

2019年 8月 1日(木) 13時 ~ 8月 2日(金) 16時

夏休みに環境生命科学科で研究室訪問と実習を体験してみませんか？【半日ごとに2つの実験を体験します】

1. 研究室訪問(8/2 午前)
2. 環境生命科学関連実習体験(8/1 午後、8/2 午後)



好きな実験を選んでね！

### \*環境生命科学科とは？

2014年にできた新しい学科です。食と健康に関わる環境分野の専門的技術と見識を有し、地域社会の課題からグローバルな問題までの解決に貢献できる人材を育成することを目的としています。

### ★タンパク質の大きさを測る

いろいろなタンパク質の大きさを電気泳動法により確認します。

### ★レアメタルを集める微生物

水に溶けているレアメタルを微生物で回収し、水の浄化を学びます。

### ★野生メダカの遺伝的多様性

遺伝子を用いて野生メダカの地域型を判定することで、野生生物の遺伝的多様性の重要性を学びます。

### ★光る生き物の謎

発光生物の仕組みとその利用方法について体験します。

### ★空気の調べ方

大気中の有害物質を調査する方法を体験します。

### ★環境浄化と食品、化粧品の意外な関係

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。

### ★植物の香り成分を抽出しはかる

水蒸気蒸留法により植物に含まれる香り成分を抽出し、分析します。(香り水はお土産)

### ★植物細胞の中を覗いてみよう

蛍光を用いて細胞の中のミクロワールドを観察します。

### ★バイオマスからプラスチックを作る

廃棄物であるバイオマスを原料として、プラスチックの合成を行います。

designed by freepik.com



★ 応募方法 ※応募多数の場合は抽選等を行います。

裏面の応募用紙を FAX か郵送、または、Web(以下 URL)から

環境サマースクールin県大

<https://forms.gle/mqjT5cCzxcYNB32W9>



★ 募集人数：35名

★ 募集対象：高校生全学年

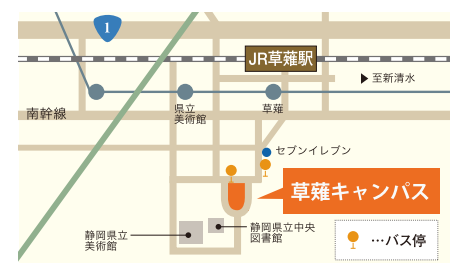
★ 参加費：無料

(昼食持参または自費にて大学食堂を利用)

## 静岡県立大学(草薙キャンパス)最寄り駅からのアクセス

**電車** JR「草薙」駅、または静岡鉄道「県立美術館」駅下車、同「草薙」駅から徒歩15分

**バス** しずてつジャストライン  
JR「草薙」駅前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  
※平日の午前のみ、「県立大学前」下車が可能(下車0分)



※大学の駐車場は利用できません。公共交通機関を利用してください。

〒422-8526 静岡市駿河区谷田 52 番 1 号