

静岡県立大学 食品栄養科学部 環境生命科学科

環境サマースクール

「知りたい!」と
思うそのとき、やってみよう!
参加者募集中!!



開催日時: **7/31** (金) 13:00~16:00

(受付は12:30~)

開催場所: 静岡県立大学 草薙キャンパス

参加費 : 無料

対象 : 高校生

お申込は **7/1** (水) までにお願いたします

※ 応募者多数の場合抽選となります。ご了承ください。

申込・詳細は裏面もしくはQRコードからご覧ください→



環境サマースクール

《実験テーマ》

この中からどれか1つを体験できます
申込者多数の場合は抽選となります

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 (環境微生物学研究室)

定員6名



唐辛子は熱い?! —温度を感じる仕組み—

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)

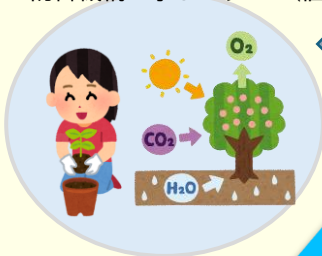
定員3名



植物と水の関係を調べる

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



バイオマスから プラスチックを作ろう

廃棄物であるバイオマス为原料としてプラスチック
の合成を行います (グリーンケミストリー研究室)

定員6名



植物細胞の中を 覗いてみよう

蛍光を用いて細胞の中のマイクロワールドを
観察します (環境生理学研究室)

定員4名



環境や発酵食品中の
微生物を調べよう



定員6名

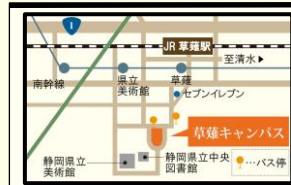
ホタルが光る仕組みを利用して、環境や
発酵食品中の微生物を調べます
(環境工学研究室)

定員6名



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 (物性化学研究室)



静岡県立大学(草薙キャンパス)へのアクセス

- 🚶 JR「草薙駅」南口より徒歩15分
静岡鉄道「県立美術館前」「草薙駅」より徒歩15分
- 🚌 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。公共交通機関をご利用ください。
- ✉ お問い合わせ: 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 E-mail : envi@u-shizuoka-ken.ac.jp