



大学院生による

もしもし自由研究

参加費
無料

しょくもつれんさへん
～食物連鎖編～



1日のできる自由研究！最先端の研究に挑戦！

"SDGs と食物連鎖"を考えると地球の未来を考えることにつながります。

専門知識を持つ大学教授と大学院生によるわかりやすい授業と一緒に、

最先端の研究に触れながら楽しく学ぶことができます。

●食物連鎖とは？

生物がどうつながっているかを示す大切なルール。動物が植物を食べ、その動物をまた別の動物が食べる、その連鎖を追っていくとどんな発見があるかな？

日時

8月19日(土) 13:00-16:00

会場

早稲田大学 先端生命医科学センター (TWIns)

アクセス

電車 大江戸線「若松河田駅」下車 徒歩5分
大江戸線「牛込柳町駅」下車 徒歩5分

バス 早大正門 宿74系統・宿75系統・早81系統
東京女子医科大学前バス停下車 徒歩2分



主催

ムーンショット型研究開発事業 目標5「地球規模の食料問題の解決と人類の宇宙進出に向けた昆虫が支える循環型食料生産システムの開発」学生社会実装グループ「K-1タスクフォース」

今話題のコオロギを中心に 食物連鎖を考えてみよう

実験① コオロギはどんな食べ物が好きなの？

お家からコオロギが食べそうなエサを持ってきて食べさせてみよう。お友達と一緒にいろんなエサを与えて、コオロギの好きなエサを見つけてみよう。

えさの例…野菜、おかし

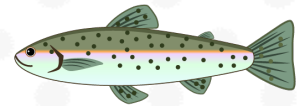


実験② コオロギは何を食べると大きくなるの？

コオロギはお肉も草も「何でも食べることができる」とても優秀な生物だよ。でも、育ちやすいエサと育ちにくいエサはあるのかな。代表的な3種類のエサで育てて比較してみよう。

実験③ コオロギは何に食べられるの？

コオロギはいろんなものを食べるけど、たくさんの生物のエサにもなっているよ。「何に」「どのように」食べられるのか、その様子を観察しながら食物連鎖について考えてみよう。



特別授業

- ・コオロギの生態をのぞいてみよう
- ・大学での研究って何するの？



お茶の水女子大学
早稲田大学
ゆら けい きょうじゅ
由良敬 教授



東京農工大学
すずき たけし じゅんきょうじゅ
鈴木丈詞 准教授



早稲田大学
あさひ ひとる きょうじゅ
朝日透 教授



 重要だよ！

持ち物

コオロギのエサとなるもの、写真や動画を撮れるもの（スマホ・カメラ）、筆記用具

申込みフォーム

右記QRコードから必要事項を入力の上、お申し込みください。
登録していただいた方から、順次確認のメールをいたします。

【申込み期間 7月21日～8月16日】※定員になり次第締め切らせていただきます

