

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研究機関名	岡山理科大学			
プログラム名	カエルの感染症から生態系のバランスが崩れるまで			
先生(代表者)	宇根有美(うねゆみ)・獣医学部・教授			
自己紹介	<p>子供のころから動物が大好きで、獣医師になる道に進みました。今は大好きな動物たちが病気になって苦しまないよう、色々な病気の原因を見つける研究をしています。</p> <p>どんな動物も一緒にいると楽しいので、家では、いろいろな動物を飼っています。一緒に暮らしてみると、動物たちがみんな頑張っていて生きていくことがわかります。不思議なこともいっぱい見つかри、毎日がとても楽しいですよ。</p>			
開催日時・募集対象	2020年8月10日(月)	受講対象者	①小学校5・6年生②中学校1・2年生	募集人数 計20名
集合場所・時間	岡山理科大学獣医学部管理棟1階		(集合時間)	9:30
開催会場	岡山理科大学今治キャンパス(獣医学部) 住所: 〒794-8555 愛媛県今治市いこいの丘1-3 アクセスマップ URL: https://www.ous.ac.jp/access/			
内 容				
<p>みなさんは、インフルエンザにかかったことがありますか？ 冬になると多くの方がインフルエンザにかかって辛い思いをします。では、どうしてインフルエンザにかかるのでしょうか？</p> <p>インフルエンザは、インフルエンザウイルスという目に見えない小さな小さな病原体が体の中に入って、それがみなさんの体の中で、増えてしまったために咳が出たり発熱したりする感染症(伝染病)です。感染や伝染という言葉は「人から人へうつる」という意味ですから、感染症、伝染病は人から人へどんどん広がっていく、恐ろしい病気です。</p> <p>ウイルスは目に見えませんが、体に入ると体にどんな変化が起こるのかな、次のような時間割で一緒に勉強しましょう。</p> <p>(1)お話「伝染病について」多くの虫や動物たちが伝染病にかけると、身の回りの自然はどうなるのかな。写真や図で勉強しよう。</p> <p>(2)実験 病気になった虫(ダンゴムシ・ワラジムシ)の動きをかんさつしたり、病気になった虫の体を顕微鏡で見よう。</p> <p>(3)お話し合い 参加してくれたみんなで、見つけたこと、感じたことをはっぴょうしよう。また、伝染病(感染症)のクイズにもチャレンジしよう。</p>				

持ち物	特記事項
筆記用具	<p><< コロナウイルスに充分配慮した体制で実施します >></p> <ul style="list-style-type: none"> ■室内で実験します。動きやすい服装でお越しください。 ■生きたダンゴムシやワラジムシを使った実験を行います。素手で触ることはありませんが、虫が嫌いな方はご注意ください。 ■昼食とおやつを用意します。アレルギーのある方は事前にお知らせください。
スケジュール	
<p>8月10日</p> <p>9:30-10:00 受付（集合場所:岡山理科大学今治キャンパス(獣医学部管理棟1階、水槽の前)</p> <p>10:00-10:20 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)</p> <p>10:20-11:00 講義「カエルの感染症から生態系のバランスが崩れるまで」(講師:宇根有美)</p> <p>※休憩を含む</p> <p>11:00-12:00 実習1「病気になった虫の行動観察」および「異常行動評価実験装置の作成」</p> <p>12:00-13:00 昼食(研究者との交流、食堂)・休憩</p> <p>13:00-13:15 実習2の説明「異常な行動の評価方法について」</p> <p>13:15-14:45 実習2「自作した実験装置による行動異常の観察」および「病気になった虫の病理標本の顕微鏡観察」 ※適宜休憩</p> <p>14:45-15:15 クッキータイム(お菓子、お茶)・結果報告とグループ討議</p> <p>15:15-16:00 実習のまとめと生態系の保全(食物連鎖)のクイズ・ワークシート</p> <p>修了式(アンケート記入、未来博士号授与) 終了・解散</p>	

課題番号	20HT0205	分野	生物・自然	キーワード	カエル、ウイルス、生態系、虫
------	----------	----	-------	-------	----------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	岡山理科大学今治キャンパス・学部運営支援課・藤井広志
住所	愛媛県今治市いこいの丘1-3
TEL 番号	0898-85-9000
FAX 番号	0898-52-9022
E-mail	i-gakubushien@office.ous.ac.jp
申込締切日	2020年6月30日(火)
当プログラムは先着順にて受付を行います。	

《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2018年度 ~ 2021年度	基盤研究(C) (一般)	18K05692	両生類の新興病原体「ラナウイルス」はどのように拡散するのか？
2015年度 ~ 2017年度	基盤研究(C) (一般)	15K06939	日本のカエルはどうしてカエルツボカビで死なないのか？
2011年度 ~ 2013年度	基盤研究(B) (一般)	23310169	外来および野生動物感染症のリスクプロファイリングとその対策に関する研究



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000040160303>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。