

研究機関名	北海道大学				
プログラム名	生き物の個性に学ぶ豊かな森の守り方				
先生(代表者)	内海 俊介(うつみ しゅんすけ) 大学院地球環境科学院・教授				
自己紹介	キャンプやスキーなど山や森でのアウトドア活動が大好きです。それが高じて野外で生物の多様さや複雑な生態系の営みを解き明かすことに興味をもち、生態学の道に進みました。人の多様性も大好きです。人と自然に貢献することを目標に日々の研究を進めています。				
開催日・募集対象	令和5年 8月12日(土)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	10名 17名
集合場所・時間	旭川駅・名寄駅・雨龍研究林		(集合時間)	「スケジュール」参照	
開催会場	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター雨龍研究林 住所: 〒074-0741 北海道雨竜郡幌加内町母子里 アクセスマップ URL: https://hokudaiforest.jp/about-us/雨龍研究林/				
内 容					
生き物たちは、同じ「種」として呼ばれるものであっても、よく見れば一つ一つに大きな「個性」がありますね。色・大きさ・形・動き...個体によって違います。それに見目の違いだけではありません。また、これらの「個性」には遺伝子の違いも隠れています。実は最近、同じ種の中にひそむ生き物たちのさまざまな個性の存在が、生態系の豊かさを支える上でとても大切な働きをしていることが分かってきました。このプログラムでは、みなさん一人一人に、遺伝子実験と、森と川でのフィールド調査を体験してもらいます。それを通して、昆虫や植物の個性を調べ、森の豊かさを守るこれからの方法について考えてみましょう！(クワガタにもシロツメクサにも個性あり。クワガタのたくさん住む森で実施しますので運がよければ出会えるかも?でもクワガタ採集はしません)					
持ち物			特記事項		
筆記用具 帽子 かっぱ タオル 万が一汚れた場合の着替え(Tシャツ・靴下など)			実験をしたり、森に出かけたりします。動きやすい長袖・長ズボンの服・帽子を必ず用意してください。また、安全には万全を期しますが、野外活動では、衣類が汚れたり、濡れたりすることがあります。そのため、Tシャツや靴下の替えを用意してください。 参加費無料(昼食付) 台風などの悪天候の場合には、フィールド実習を、事前に用意した生物を用いた行動実験・観察屋内実習に変更する場合があります。		

スケジュール

【中学生】12日(土) / 【高校生】13日(日)とも同スケジュール

旭川駅・ 名寄駅・ 雨龍研究林の3つから集合場所を選択

8:15 JR 旭川駅東口集合・送迎バス乗車(雨龍研究林行き)

9:30 JR 名寄駅改札口集合・送迎バス乗車(雨龍研究林行き)

10:00 雨龍研究林庁舎集合・全員受付

10:00-10:15 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)

10:15-12:00【実験】サイエンス・クエスト1:植物の毒遺伝子!?

12:00-13:00 昼食

13:00-14:45【フィールド実習】サイエンス・クエスト2:珍奇・巧妙・多様な生き物のつながりの痕跡を見つけよう!

14:45-15:00 休憩(クッキータイム)

15:00-15:15【実験】実験の結果をみてみよう

15:15-15:30【まとめ】今そこにある進化のこと、そして生態系を守るために

15:30-15:50 修了式(アンケート記入・未来博士号授与)

15:50 終了

(受講生にあわせて3つの解散場所へ移動)

15:50-16:00 移動・解散場所 JR 名寄駅(解散予定 16:30)

15:50-17:00 移動・解散場所 JR 音威子府駅(解散予定 17:00)

15:50-17:30 移動・解散場所 JR 旭川駅(解散予定 17:30)

課題番号	23HT0004	分野	自然・生物	キーワード	進化 SDGs
------	----------	----	-------	-------	---------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	北海道大学大学院地球環境科学院・内海俊介
住所	〒060-0810 札幌市北区北10条西5丁目
TEL番号	011-706-2279
E-mail	utsumi@ees.hokudai.ac.jp
申込締切日	2023年7月31日(月)
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
2019年度 ~ 2023年度	基盤研究(B)(一般)	19H02974	生物群集における共進化過程に着目した生態系復元の実証研究
2022年度 ~ 2023年度	新学術領域研究 (研究課題提案型)	22H05703	環境DNAと適応形質の時空間変異によって明らかにする社会・生態・進化連関



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/1000010642019>

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。