



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) 北方生物圏フィールド科学センター・准教授				
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4年 8月13日(土)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	10名 15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					
<p>生き物たちは、同じ種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。それに見た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)</p>					
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) マスク			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。 感染防止対策の上で実施します。 参加費無料(昼食付)		

スケジュール

【中学生】13日(土) / 【高校生】14日(日)とも同一スケジュール

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16:30)

15:50-17:00 移動・解散場所 JR音威子府駅(解散17:00)

15:50-17:30 移動・解散場所 JR旭川駅(解散17:30)

課題番号	22HT0003	分野	生物・自然	キーワード	進化 SDGs
------	----------	----	-------	-------	---------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター・成田佳子
住所	〒060-0811 北海道札幌市北区北11条西10丁目
TEL 番号	011-706-2572
FAX 番号	011-706-4930
E-mail	kyoryoku@fsc.hokudai.ac.jp
申込締切日	2022年7月31日(日)
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
2016年度 ~ 2019年度	若手研究(A)	16H06179	景観群集ゲノミクス・アプローチによる群集生態 - 進化動態の統合的解明



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。