


整理番号	HT30007	分野	生物・自然	キーワード	進化
------	---------	----	-------	-------	----

研究機関名	北海道大学				
プログラム名	生き物の個性から学ぶ、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。				
開催日時・募集対象	平成30年8月19日(日)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	
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字母子里 アクセスマップ URL: https://hokudaiforest.jp/about-us/雨龍研究林/				

内 容

個性豊か、個性的、とよく言います。個性について悩んでいるという人もいるかもしれません。自然の中で暮らす生き物の場合はどうでしょうか？実は、同じ種であっても遺伝子も違えば性質も違うという個性がたくさんあります。そして、森が生き物たちの個性を育み、生き物たちの個性が豊かな森を育むという壮大なドラマがあります。観察やDNA実験によって昆虫や木々の個性を調べてみましょう。2回目の今年は昨年よりさらにパワーアップ！未来のために森を守る方法について一緒に考えましょう。



上：まったく同じ虫に見えるけど・・・？

下：同じ種なのに形や大きさが違う！？

スケジュール	持 ち 物
①旭川駅・②名寄駅・③雨龍研究林の3つから集合場所を選択	筆記用具、帽子、かっぱ、タオル
8:15 ①JR旭川駅南口集合・送迎バス乗車	
9:30 ②JR名寄駅改札口集合・送迎バス乗車	特 記 事 項
10:00 ③雨龍研究林庁舎集合・全員受付	
10:00-10:15 開講式(オリエンテーション、科研費の説明)	
10:15-11:00 フィールド実習①「河畔林の生物多様性の観察」	
11:00-12:00 実験①「生き物の進化と適応のしくみを学ぶ」 昆虫行動・形態の観察と実験 DNA実験の準備	
12:00-13:00 昼食(実施スタッフ・大学院生との交流)	

13:00-14:45 フィールド実習②「森に出かけて個性探し」	
14:45-15:00 休憩	
15:00-15:15 実験②「実験結果をみてみよう」	
15:15-15:30 ミニ講義「今そこにある進化と生物多様性の保全」	
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)	
15:50-16:30 移動・解散場所①JR名寄駅（解散 16:30）	
15:50-17:00 移動・解散場所②JR音威子府駅（解散 17:00）	
15:50-17:30 移動・解散場所③JR旭川駅（解散 17:30）	

《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学術協力担当 佐藤 優子（さとう ゆうこ）
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：	平成30年8月3日(金)

※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（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
内海俊介	H28-31	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
内海俊介	H26-27	若手研究(B)	26840135	フィールドにおける群集と進化のフィードバックループの解明



★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！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※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。