

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

課題番号	19HT0005	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。				
開催日時・募集対象	令和元年 8 月 18 日(日)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	20 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: <a href="https://hokudaiforest.jp/about-us/雨龍研究林/">https://hokudaiforest.jp/about-us/雨龍研究林/</a>				
内 容					
<p>同じ種であっても、よく見れば一つ一つの生き物たちには大きな「個性」がありますね。色・大きさ・形・動き。それに、見た目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個性が、森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。森に入り、実験と換算によって昆虫や植物の個性を調べ、森の豊かさを守る方法について考えてみましょう！(身近なクワガタにもシロツメクサにも個性あり。クワガタの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>					
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 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 10:00 ③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】生き物の進化と適応のしくみを調べよう ～遺伝子実験に挑戦～ 12:00-13:00 昼食(実施スタッフ・大学院生と受講生の交流) 13:00-14:45 【フィールド実習】森と川で昆虫・植物・菌の観察しよう 14:45-15:00 休憩(クッキータイム) 15:00-15:15 【実験】実験の結果をまとめてみよう				筆記用具、帽子、かっぱ、タオル  <b>特記事項</b> 森に出かけますので、動きやすい長袖・長ズボンの服を用意してください。  参加費無料(昼食付)	

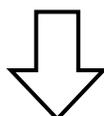
15:15-15:30	【まとめ】今ここにある進化と、環境の保全	
15:30-15:50	修了式(アンケート記入・未来博士号授与) (終了後、解散場所へ移動)	
15:50-16:00	移動・解散場所①JR 名寄駅(解散 16:30)	
15:50-17:00	移動・解散場所①JR 音威子府駅(解散 17:00)	
15:50-16:00	移動・解散場所①JR 旭川駅(解散 17:30)	

《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 成田 佳子(なりた よしこ)
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：	<a href="mailto:kyoryoku@fsc.hokudai.ac.jp">kyoryoku@fsc.hokudai.ac.jp</a>
申込締切日：	令和元年 8 月 2 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(実施代表者)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。