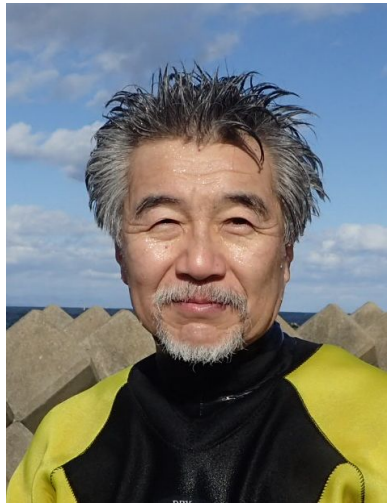


研究機関名	北海道大学				
プログラム名	のぞいてみよう海の底、北海道の魚たちをまるごとリサーチ！				
先生(代表者)	宗原弘幸(むねはらひろゆき)・北方生物圏フィールド科学センター・教授				
自己紹介	海の極前線と呼ばれる暖流と寒流がぶつかる北海道の海は、生物量が豊富です。環境変動に敏感な海域でもあり、環境科学の研究最前線です。北海道に生息する魚類を材料に「調査」や「研究」を体験し、将来の進路を考える機会にしてみたいと考えています。				
開催日時・募集対象	令和2年8月10日(月)祝日	受講対象者	小学校5・6年生、中学生、高校生1年生	募集人数	15名
集合場所・時間	北海道大学白尻水産実験所	(集合時間)	9:00 (オプションプログラム参加の場合は、6:00)		
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白尻水産実験所 住所:〒041-1613 函館市白尻町 152 アクセスマップ URL: http://www.hokudai.ac.jp/fsc/usujiri/usujiri.html (「利用者へ」に記載あり)				
内 容					
<p>【背景】日本の海は亜寒帯から温帯、亜熱帯、そして深海まで多様な環境に恵まれ、それぞれに特異的な生物相を持っています。そのことを体感できる機会です。</p> <p>【目的】海の生き物たちのそれぞれの歴史(系統)と生態を研究することの意義を伝えること。そうした研究が面白いこと、フィールドに出て体感できることは、すごく人生で大切なことを感じてもらいたい。</p> <p>【講義】北海道の魚類相の形成史について、そして現在の地球温暖化に伴って、南方から侵入しつつある魚たちが増えていることや越冬して繁殖する種がいることなど、最近の研究成果を紹介します。</p> <p>【活動内容】シュノーケリングで磯観察し、海中林など親潮が流れる海の豊かさを実感してもらう。地引き網などで魚類を採集し、また魚市場からも沖合の魚類を集め、魚体観察と解剖で魚類の体のつくりを学びます。</p>					
持ち物			特記事項		

<p>水着(午前と午後用に2枚が望ましい) バスタオル オプションプログラムから参加の方は、朝食</p>	<p>参加費無料 心肺循環器系疾患がない方。 参加にあたっては、保護者の同意が必要です。 当日撮影した写真の本プログラム関連での使用許諾を求めます。 昼食は提供します(海鮮料理にアレルギーのない方)。</p>
--	--

スケジュール

オプションプログラム--魚市場見学

(6:00 北方生物圏フィールド科学センター白尻水産実験所集合)

(6:00~7:30 白尻魚市場水揚げ見学--朝食は各自で用意する)

ここから本プログラム開始

- 09:00~09:10 北方生物圏フィールド科学センター白尻水産実験所にて受付
- 09:10~09:20 開講式、科研費の説明
- 09:20~10:00 講義「北海道の海と魚、生物地理から考える」
- 10:00~10:30 フィールドの解説および自主制作ビデオを使ったシュノーケリングの説明と注意
- 10:30~11:30 機材の装着とプールでの練習
- 11:30~13:30 海面でのシュノーケリング練習と地引き網体験(着替え)
- 13:30~14:30 昼食(マグロ(またはブリ)の解体・解剖)
- 14:30~16:00 魚類標本の種査定を学ぶ(途中で実験施設案内)
- 16:00~16:30 機材の後片付け
- 16:30~17:00 解説(クッキータイム)、アンケート記入、未来博士号授与式
- 17:00 終了・解散

(なお、当日のスケジュールは、天候などにより一部変更することもあります)

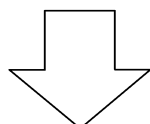
課題番号	20HT0006	分野	生物・自然	キーワード	生物多様性、生物地理、系統
------	----------	----	-------	-------	---------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	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
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	2020年7月27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
2017年度 ~ 2019年度	基盤研究(B)(一般)	17H03856	ホストを乗り換え永続するアイナメ属半クローンゲノムの起源と進化、遺伝子の特定まで
2014年度 ~ 2016年度	基盤研究(B)(一般)	26292098	暖流系生物の分布拡大で変遷する寒流域生物群集-漂着・繁殖あるいはゲノムパラサイト
2013年度 ~ 2015年度	基盤研究(B)(海外学術調査)	25304011	親潮流路にある島嶼生物の側所的進化と適応放散-極東域生物相形成史の解明を目指して



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/1000080212249>

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。