


整理番号	HT30005	分野	生物・自然	キーワード	生態、生物多様性
------	---------	----	-------	-------	----------

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・准教授				
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	平成30年8月5日(日)	受講対象者	小学5・6年生、中学生・高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 臼尻水産実験所		(集合時間)	9:00	
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 臼尻水産実験所 住所: 〒041-1613 函館市臼尻町 152 アクセスマップ URL: <a href="http://www.hokudai.ac.jp/fsc/usujiri/usujiri.html">http://www.hokudai.ac.jp/fsc/usujiri/usujiri.html</a> (「利用者へ」に記載あり)				
<b>内 容</b>					
<p>表層には暖流が、その下には寒流が流れる北日本の海にくらす生き物たちのルーツは極東ロシアやアラスカなどにあります。そのため、関東以南には生息しない寒い海に適応した仲間たちが主役です。今、地球規模で進行している急速な温暖化による生息温度の変化や南方からの生物の侵入のため、北日本に生息する生物は、その子孫の維持が困難になる可能性があります。</p> <p>暖流に乗ってやってくる南の魚(クロマグロ、マンボウなど)と、北海道に定着している(メバル、カレイ、カジカ、アイナメ類など)を教材に、実験とシュノーケリングによる観察や採集を体験し、海洋生物学の重要性和面白さ、そして海の恵の大切さを伝えたいと考えています。</p>					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
9:00~ 9:10	北方生物圏フィールド科学センター 臼尻水産実験所にて受付			水着(あれば午前と午後用に2枚) バスタオル	
9:10~ 9:20	開講式、科研費の説明				
9:20~10:00	フィールドの解説及び安全点の注意				
10:00~10:30	自主制作ビデオを使ったシュノーケリングの説明				
10:30~11:30	機材の装着とプールでの練習			<b>特記事項</b>	

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)	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)。
13:30~14:30	昼食(マグロ(またはブリ)の解体・解剖)	
14:30~16:00	シュノーケリングによる海中観察および魚類標本 の査定	
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)	

### 《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臼尻水産実験所 宗原 弘幸(むねはら ひろゆき)／宮島侑也(みやじま あつや)
住所：	〒041-1613 函館市臼尻町 152
TEL 番号：	0138-25-3237(事務室)/5088(研究室)
FAX 番号：	同上
E-mail：	usujiri@fsc.hokudai.ac.jp
申込締切日：	平成30年7月19日(木)

※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
宗原 弘幸	H26-28	基盤研究(B)	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
宗原 弘幸	H29-31	基盤研究(B)	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



★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。