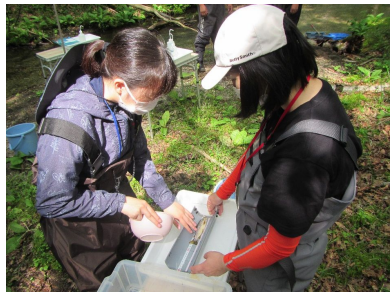


研究機関名	北海道大学				
プログラム名	調査ってなに？ 個体追跡で迫る川魚の生態				
先生(代表者)	岸田 治(きしだ おさむ)・北方生物圏フィールド科学センター・准教授				
自己紹介	室蘭市生まれの道産子です。研究者になる前は水族館で飼育員をしていました。子供のころから大好きだった魚や両生類など水生動物を対象に、動物たちの「生き残り戦略」や「食う - 食われるの関係」を研究しています。				
開催日・募集対象	2022年 8月13日(土)	受講対象者	高校生	募集人数	15名
集合場所・時間	以下のいずれかを選択 A) JR 南千歳駅 改札前：8:15 - 8:45 B) JR 苫小牧駅 改札前：8:45 - 9:15 C) 北海道大学苫小牧研究林：9:00 - 9:30		(集合時間)	左記の通り	
開催会場	北海道大学 苫小牧研究林 住所：〒053-0035 北海道苫小牧市高丘 アクセスマップ URL：http://www.hokudaiforest.jp/about-us/苫小牧研究林/				
内 容					
野外調査とはどんなものなのでしょうか？ 「生物の生態を明らかにするために調査をする」と言うけれど、調査がどのように生態の解明につながるのでしょうか？ 本プログラムでは、川にすむサケの仲間を対象とした調査とデータ分析を通して、「野外調査がいかにして動物の生態を知ることにつながるのか」を体験的に学びます。					
フィールドワーク 川に電気を流してヤマメやニジマスなどのサケ科魚類を捕獲します。捕まえた魚は麻酔にかけ、身体測定をしたり、食べている餌を調べます。さらには、魚に IC チップを装着し居場所や移動を追跡する調査も体験します。					
		電気を流して魚を捕獲		大きな魚もとれるかも	
データ分析 調査で得たデータを使ってグラフを描き、魚たちの生き残り戦略を明らかにします。					
		体長を計測		特殊機器で魚の居場所を特定	

持 ち 物	特 記 事 項
● 筆記用具 ● 帽子 ● タオル ● かっぱ（なければお貸しします）	● 参加費無料 ● 昼食(弁当)はこちらで用意します（生徒さんの分のみ） ● 新型コロナウイルスの感染状況によって、募集人数や日程を変更する場合があります ● 遠方からの参加については、宿泊の相談にも乗ります
スケジュール	
集合・受付 以下のいずれかを選択 A) JR 南千歳駅 改札前：8:15 - 8:45（受付後，車で苫小牧研究林へ移動） B) JR 苫小牧駅 改札前：8:45 - 9:15（受付後，車で苫小牧研究林へ移動） C) 北海道大学苫小牧研究林：9:00 - 9:30（← 引率者が送迎をする場合） プログラム 9:40 - 9:50 開講式（挨拶，自己紹介，科研費と本事業についての説明） 9:50-10:10 導入（座学：サケ科の生活史，フィールド調査について） 10:10-10:20 休憩 10:20-12:30 フィールドワーク 捕獲調査（電撃捕獲，サデ網捕獲，計測，餌採取等） 12:30-13:30 昼食 13:30-15:00 フィールドワーク 行動調査（居場所の特定・移動調査など） 15:00-15:15 休憩 15:15-16:20 データの可視化と考察 16:20-16:40 まとめ（ミニ講義） 16:40-17:00 修了式（アンケート記入，未来博士号授与） 17:00 プログラム終了（JR 南千歳駅 or JR 苫小牧駅まで送ります．その後，解散）	

課題番号	22HT0004	分野	自然・生物	キーワード	フィールドワーク，生存戦略，サケ科魚類，森と川のつながり
------	----------	----	-------	-------	------------------------------

《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・岸田治
住 所	北海道苫小牧市字高丘
T E L 番 号	0144-33-2171
F A X 番 号	
E - m a i l	kishida@fsc.hokudai.ac.jp
申込締切日	2022年7月15日（金）

当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に「高校の偏りや学年を考慮した抽選」により選考を行います。選考結果は7月29日（金）までにメール（または郵便）にて全員にご連絡します。

《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
2020年度 ~ 2021年度	挑戦的研究（萌芽）	20K21439	河川性魚類の行動と生活史の統合戦略：PITタグシステムを駆使した探索的研究
2022年度 ~ 2025年度	基盤研究(B)（一般）	22H02694	適応戦術としての動物の移動：河川性サケ科魚類の大規模モニタリングによる検証



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/1000000545626>

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。