

整理番号	HT 2 2 1 7 4	分野	自然 (キーワード) 南極・北極・地球環境
------	--------------	----	-----------------------

広島大学

目指せ南極博士！ もっと南極を知って地球の今と未来を考えよう！

先生 (代表者)	長沼 毅 (ながぬま たけし) 生物生産学部・准教授	
自己紹介	私の専門は、生物学・海洋生態学。特に、深海・地下・砂漠・北極南極といった辺境 (極限環境) に生きる生物を研究しています。そういう過酷な場所に生きている生命の研究は、私がかもっとも興味ある生命の起源、そして地球外生命の研究に通じるのではないかと考えています。 http://home.hiroshima-u.ac.jp:80/hubol/members/naganuma/	
開催日時	平成 22 年 10 月 16 日 (土) 集合時間 9:30	
開催会場 (集合場所)	広島大学生物生産学部 2階ロビーC206号室前 住所: 〒739-8528 広島県 東広島市 鏡山 1-4-4 アクセスマップ: http://www.hiroshima-u.ac.jp:80/seisei/index.html	
主な募集対象	中学生・高校生 40名	
内容		
<p>★北極と南極、どっちが寒い？ ★ペンギンがいるのは、北極？ 南極？ ★オーロラが見えるのは、北極？ 南極？ ★北極や南極では太陽が沈まない？ 出ない？ 日の出が年1回ってどういうこと？</p> <p>北極や南極って、どんなところなのでしょう。今、北極や南極はどうなっているのでしょうか。</p> <p>地球環境の変化が最も現れるのが、実は北極・南極の両極なのです。両極を知るといことは、地球環境全体を知ることにつながるのです。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">これは、なんのおしりかな？</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>南極の昭和基地で越冬された元越冬隊員の人に、色々な体験談や南極で行われている最先端の研究について紹介してもらいましょう。そして、みなさんに、実際にサンプルなども見てもらいながら、わかりやすく解説し、北極・南極に独特な自然現象を、簡単な実験を通して体感してもらおうと思います。</p> <p>お昼やクッキータイムは、元越冬隊員の人や、大学生と一緒に弁当やお菓子を食べながら、いろいろと自由に質問して下さい。</p>		

その後で、今、南極の昭和基地にいる隊員と、テレビ会議を通じて話をする事も予定しています。今の南極の様子が見れるかもしれません。

このプログラムで、テレビや報道などではわからない未知の部分の南極と北極の現状を学んで、南極・北極博士を目指しましょう！そして、地球環境について一緒に考えてみましょう。



答えは、私たちでした☆

スケジュール		持ち物
09:30～10:00	【受 付】生物生産学部 2階ロビー	ノート（メモ帳）
10:00～10:10	【開講式】あいさつ、科研費・内容の説明	
10:10～10:30	【クイズ】南極・北極豆知識	
10:40～11:20	【講義1】南極・北極の環境の概説	
11:30～12:00	【実 験】南極海における表層水の沈降と深層水の湧昇の演示	
12:00～13:00	【昼 食】講師・大学生と一緒に食事	特記事項 参加にあたっては保護者の同意（大学までの送迎は保護者が責任を持つ）が事前に必要です。保護者の参加も可能です。
13:00～13:30	【講義2】極域の生き物について	
13:40～14:10	【講義3】極域最先端研究について	
14:20～15:10	【クッキータイム】フリーQ & A	申込締切日 平成 22 年 10 月 6 日（水）
15:10～16:10	【講義3】南極昭和基地とのテレビ会議（予定）	
16:20～16:40	【まとめ & アンケート回答】	
16:40～17:00	【修了式 & 「未来博士号」授与式】	
17:00	【解 散】	

お問い合わせ ・お申込み先	所属・氏名 広島大学 大学院生物圏科学研究科／生物生産学部・長沼 毅
	住所：739-8528 広島県東広島市鏡山一丁目4番4号
	TEL：090-1187-4587 FAX：082-424-7916
	E-mail： takn@hiroshima-u.ac.jp

★プログラムのテーマと関係する科研費

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
長沼 毅	H18-H21	基盤研究 (A)	18255005	南北両極の微生物相の多様性と系統に関する調査研究－国際極年計画の中核として



★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！

<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。