

生物チャレンジ2009 新聞

実験試験お疲れさまでした。

実験試験の出来はいかがでしたか。広島大学の先生が腕によりをかけて作成した問題ですので、思ったよりできなかった人もいるかもしれません。結果が楽しみな人も、そうでない人も、実験試験から後のイベントは楽しんで参加して下さいね。

まず、今日はサイエンスカフェがあります。サイエンスカフェとは科

学についての話題を、科学者と市民や学生がコーヒーなどの飲み物を片手に気軽に語り合う場です。今回は生物チャレンジにちなんで、生物学の分野で研究する先生たちが話題を提供してくれます。いろいろな質問をぶつけてみましょう。きっと興味深い答えが返って来るとおもいますよ。

今日の予定と天気予報

8月18日(火)

実験試験2

実験試験3

サイエンスカフェ

天文台見学



32/24
10

(天気予報は8/18 am 5:00気象庁発表)

本日の宿泊サポート

(女性)

(男性)

野崎 香菜子 (816) 中野 陽介 (410)

山崎 玲子 (810) 福田 栄二 (610)

足立 智香 (812) 椋田 崇生 (914)

佐々木 晶子 (915) 和崎 淳 (814)

(括弧内は予定の部屋番号)

サイエンスカフェの紹介

今日のサイエンスカフェは2部構成になっています。第一部では、「北極の生物学：遺伝子から衛星まで」と題して、極地の生態学を研究されている中坪孝之先生が話題を提供します。第二部では、中坪先生のほか、佐々木晶子さん、和崎淳さんが参加して生物学関連の研究をするに至った経緯など、普段聞けないようなざっくばらんな話をしてもらうことになっています。

それではここで、メインのお話をして下さる中坪先生に一言一答。

Q: 趣味はなんですか？

A: 音楽演奏、古武道、登山など多趣味です。それから、標本集めなどが好きで、家には植物が100種以上あるんです。

Q: 今欲しいものは？

A: 資料とか標本を置くスペースです。できたらエコな大きな家が欲しいです(笑)

Q: 研究に対するモチベーションって何ですか？

A: とにかく、好き。生物学に関する全てが好きなんです。中2のときから、高山に生息する植物に興味をもっていました。



プロフィール

中坪 孝之先生

49歳

B型

東京都出身

早稲田大学卒

専門：生態系生態学

Q: 今はどのような研究をなさっていますか？

A: 河川流域や北極を中心とした荒原をフィールドとして物質循環と生態系について研究しています。

Q: 将来の展望を教えてください。

A: 北極に関しては氷河後退域の生態系を長期にわたって総合的に調べるための基盤を作りたいと思っています。森→川→海の物質循環を定量的に評価して、流域の保全に役立てたいと思っています。また、環境教育にも力を入れたいです。

Q: サイエンスカフェの聞き所は？

A: 生物学は広い！ということを感じて欲しいです。例えば、白衣を着て実験室にこもるのも生物学だし、ライフルを持って荒野に出かけて...といったことも生物学です。



海に崩れ落ちる氷河

マーメイドカフェ (la place)について

自由かつアカデミックな雰囲気をもつ大学としての文化的な活動空間を創出するための施設として2007年に整備されました。屋根の上には太陽光パネルを設置し、環境に配慮した設計となっています。



他の科学オリンピックの状況

日本からの国際生物学オリンピックへの参加は5年前からですが、数学、化学のオリンピックには10年以上前から参加しています。他にも物理学、情報のオリンピックがあるほかに、昨年からは地学が加わって、6つの分野にわたってオリンピックが開催されています。今年は初めて金メダリストを輩出した生物学の他、数学では6名の代表のうち5名が、物理学でも2名、化学でも1名が金メダルを受賞するなど、今年の日本代表は金メダルラッシュにわいています。みなさんの活躍によって、来年はもっと金メダルの数が増えるのかもしれない。

科学オリンピック 日本代表の年度別メダル獲得数

分野		2005	2006	2007	2008	2009
生物学	金	0	0	0	0	1
	銀	0	0	1	3	3
	銅	2	3	3	1	0
数学	金	3	2	2	2	5
	銀	1	3	4	3	0
	銅	2	1	0	1	1
物理学	金	0	0	2	1	2
	銀		1	2	1	1
	銅		3	1	1	2
化学	金	0	1	0	0	2
	銀	1	3	0	0	1
	銅	3	0	4	4	1
情報	金		2	1	1	2
	銀		0	1	1	1
	銅		1	1	2	1
地学	金				0	
	銀				3	
	銅				1	

(8月15日現在。2009年の地学オリンピックは開催前)

一日目の写真集



晴天に恵まれて暑い一日でした。



実験試験一問目はコケでした。



生物チャレンジ2009新聞は会期中毎日刊行する予定です。

本日の担当は、和崎、福田、中野、濱崎、野崎でした。

