



うみ・みらい・いのち



# 海の学び舎

高校生向けレクチャー&カフェ

第3回 2014年11月16日(日)

高校生30名 事前募集 (参加費300円・入園料無料)

講演

バイオロギングで探る  
ペンギンのくらし  
- 生態研究の最先端 -

高橋 晃周

国立極地研究所准教授

高校生向けの講座「海の学び舎」を、昨年に続き2014年も開催します。第一線で活躍する研究者やフィールドで活躍するナチュラリストが、海や川の環境やそこにくらす生き物のおもしろさ、またそれらを探求し、研究することの楽しさを紹介します。

前半で講師のお話、後半でお茶を飲みながら参加者も交えた談話会を予定しています。

# 海の学び舎

高校生向けレクチャー&カフェ

第3回 2014年11月16日(日)

| 13:30 - 16:00 | 高校生30名 事前募集 | 参加費300円 |

\*飲み物、お茶菓子などの実費分  
\*入園料は無料です

## 講演「バイオリギングで探る ペンギンのくらし - 生態研究の最先端 -」

講師：高橋 晃周<sup>あきのり</sup> (国立極地研究所准教授)

バイオリギングという言葉に耳にしたことがありますか？ 野生動物に小型の記録計や発信機を取り付けて、行動や生態を調べる手法のことです。直接観察することが難しい、潜水する動物などを調べるために、日本の研究者たちが世界に先駆けて開発してきた研究手法です。

私たちの研究グループでは、このバイオリギング手法を使って南極に生息するペンギンの生態を調べています。最近では、小型のビデオカメラをアデリーペンギンに取り付け、「ペンギン目線」で水中での餌取りの様子を詳しく明らかにすることができました。水族館で人気の高いペンギンたちですが、野生でのペンギンの生態解明はまだはじまったばかり。今回の講演では、バイオリギングを使ったペンギンの生態研究の最先端を、南極での調査生活の話などもまじえながら紹介します。



【高橋 晃周プロフィール】

1973年京都市生まれ。総合研究大学院大学数物科学研究科博士課程修了。博士(理学)。日本学術振興会海外特別研究員(英国南極調査所)などを経て、現在は国立極地研究所准教授(総合研究大学院大学併任准教授)。専門は動物生態学。南極・亜南極域で過去9回にわたりペンギンの野外調査を行ってきた。

主な著書に「バイオリギングー『ペンギン目線』の動物行動学ー」(成山堂書店・共著)、「動物たちの不思議に迫るバイオリギング」(京都通信社・共著)など。

**応募方法** 往復はがき、またはEメールで以下のとおりお申し込みください。応募者多数の場合は抽選を行い、当落にかかわらずお知らせします。

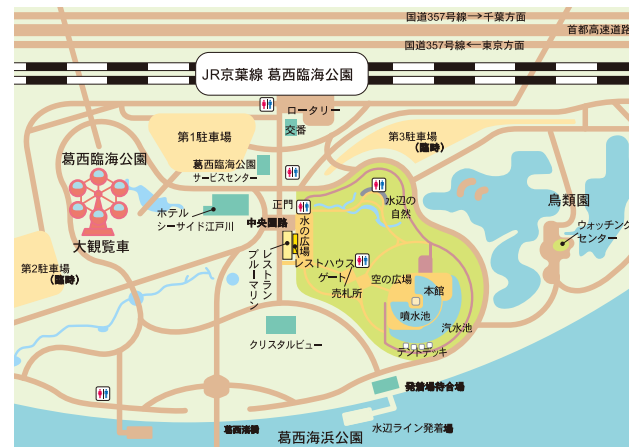
### ■往復はがき 11月7日(金) 必着

希望者全員の氏名(ふりがな)・年齢(学年)、代表者の住所・氏名・電話番号を明記し、返信面に代表者の住所・氏名を記入のうえ、以下のあて先までお送りください。

【あて先】〒134-8587 江戸川区臨海町6-2-3 葛西臨海水族園「海の学び舎」係

### ■Eメール 11月7日(金) 送信分まで有効

manabiya@tokyo-zoo.net あてに、件名を「海の学び舎」とし、本文に希望者全員の氏名(ふりがな)・年齢(学年)、代表者の住所・氏名・電話番号を記入してお送りください。お申し込みの際は、@tokyo-zoo.net からのインターネットメールを受信できるよう、迷惑メールフィルターやメールソフトを設定してください。(特に、携帯電話からお申し込みの方はご注意ください。)



## 東京都葛西臨海水族園 Tokyo Sea Life Park

【開園時間】 9時30分～17時(入園は16時まで)

【休園日】 毎週水曜日(祝日や都民の日にあたるときは翌日)

【入園料】 一般700円 65歳以上350円 中学生250円

\*小学生以下および都内在住、在学の中学生は無料

【お問合せ】 東京都江戸川区臨海町6-2-3 TEL:03-3869-5152

【URL】 <http://www.tokyo-zoo.net/>

公益財団法人東京動物園協会 動物取扱業登録展示12 東京都展第001489号  
平成19年5月29日～平成29年5月28日 動物取扱責任者氏名: 錦織一臣、杉野隆、山本達也