

# 謎解き・海の科学を楽しもう

海は地球の表面の7割を占めています。太陽系の8惑星のなかで、これほど豊かな水に恵まれているのは地球だけです。私たちの祖先は、そこから陸に上がる進化をとげました。そして海は、おいしい魚などの恵みも私たちに与えてくれます。まさに「海は地球のたからもの」です。

この「たからもの」を科学の目を通してもっとよく知ってみよう——。それが今回のシリーズの目的です。中学生にも楽しめるように、わかりやすくお話しします。海と私たちの暮らしの深い結びつきを知れば、海と地球がますます大切に思えるはずですよ。

講師：サイエンスライター・東京大学特任教授 ほさか なおき **保坂 直紀 さん**  
日時：2023年11月3日(金・祝)、18日(土)、25日(土)  
14時～15時30分(全3回)

回	日程	内容
1	11月3日 (金・祝) 14時～ 15時30分	<b>(第1回) 地球温暖化と海</b> 地球温暖化と海は切っても切れない関係にあります。海は温まった地球の熱を吸収して温暖化を和らげますが、一方では海面水温が上がり、日本付近に強い台風がやってくるようになりました。そして、もし私たちが海中の生き物だったとしたら……。温暖化より脅威に感じるかもしれない現象が、海の中で進んでいます。
2	11月18日 (土) 14時～ 15時30分	<b>(第2回) 海流はどうして流れるの？</b> 日本列島の南岸には世界最強の海流である「黒潮」が流れています。川は、地形の高いところから低いところに向かって流れます。海流もそうなのでしょうか。海流が流れるのは、太陽があり、そして地球が丸くて自転している「奇跡の3条件」がそろっているからです。今回は、この海流と波についてお話しします。
3	11月25日 (土) 14時～ 15時30分	<b>(第3回) 海はプラスチックごみでいっぱい</b> 海岸を歩くと、流れ着いたペットボトルがどこでも見つかります。砂浜に色のついた小さなかけらが落ちていたら、それはきっとマイクロプラスチックです。海はプラスチックごみで汚れてしまっています。プラごみ問題への関心が世界的に高まって5年ほどたちました。プラごみ研究の現状をお伝えします。



## 【講師紹介】 保坂 直紀（ほさか なおき）さん

東京大学大学院新領域創成科学研究科/大気海洋研究所特任教授。東京大学理学部地球物理学科卒。同大学院博士課程を中退し、1985年に読売新聞社入社。読売人生のほとんどを科学取材で過ごす。在職中に東京工業大学で博士（学術）を取得して2013年、東京大学に研究員として転職。2019年から現職。著書に『謎解き・海洋と大気の物理』『海まるごと大研究』（講談社）、『クジラのおなかからプラスチック』（旬報社）、『海洋プラスチック～永遠のごみの行方～』（KADOKAWA）など多数。

【受講対象者】 中学生以上

【定 員】 40名（申込み多数の場合は抽選、三鷹市民優先）

【受講料】 一般（高校生以上）：3,000円、中学生：1,500円（全3回）  
※各回の申込みは不可

【会 場】 元気創造プラザ4階生涯学習センター ホール

【持 ち 物】 筆記用具



講座申込システム  
QRコード

## 申込方法：講座申込システム または 往復はがき

◆講座申込システム 受講料のお支払い方法：オンラインでクレジット決済（ご来館不要）または 窓口にご来館  
<https://www.kouza.mitakagenki-plaza.jp/>

◆往復はがき 受講料のお支払い方法：窓口にご来館のみ

往信用裏面に講座名、住所、氏名（ふりがな）、年齢、電話番号、講座情報を得た媒体返信用はがきに宛先（住所・氏名）をご記入の上、

〒181-0004 三鷹市新川6-37-1 元気創造プラザ4階 三鷹市生涯学習センターまで

【申込期間】 9月1日（金）～ 9月30日（土）

【結果通知】 10月5日（木）予定

【支払期間】 当選結果のご連絡から10月27日（金）まで ※休館日10/23（月）

\*事前のお支払いが必要です。\*講座申込システムでお申込みの場合、ご来館の必要のないクレジットカード決済（利用可能カード Visa、MasterCard、American Express、JCB）もご利用いただけます。

## 【交通案内】



◆路線バス（小田急バス・京王バス）

三鷹駅・吉祥寺駅・調布駅・武蔵境駅・仙川駅からバス停「三鷹市役所前」または、「三鷹農協前」下車徒歩5分

◆みたかシティバス

北野ルート、新川・中原ルートで、バス停「三鷹中央防災公園・元気創造プラザ（市役所東）」下車すぐ

<主催> 公益財団法人三鷹市スポーツと文化財団

<申込み・問い合わせ先> 三鷹市生涯学習センター

〒181-0004 三鷹市新川6-37-1 元気創造プラザ4階

TEL：0422-49-2521 Twitter：@ShogaiMitaka

メールアドレス：shogaigakushu@mitaka-sportsandculture.or.jp



Twitter QRコード