

海を観る・地球を知る

2023

2023

3/18 Sat. 参加無料

10時～16時

会場 蒲郡市
生命の海科学館

～体験！海洋研究最前線 in 蒲郡～

★新進気鋭の研究者たちに 海の色彩のヒミツ 黒潮大蛇行のこと 地球温暖化のこと 聞いてみよう！★

最先端の海洋研究を進める名古屋大学宇宙地球環境研究所の研究者たちが、生命の海科学館にやってきます。
研究所を飛び出して、海洋研究の最前線で行われている内容を、魅力たっぷりにご紹介します。

ワーク ショップ



WS1

二重拡散対流の 室内実験をしよう

対流とは流体を上下にかき混ぜる動きのことです。みなさんが聞いたことがある対流は、温度の違いから生まれるものだと思います。海には温度と塩分による二重の性質からできる対流があって、塩の指（ソルトフィンガー）という面白い構造を作ります。誰が一番キレイな塩の指を作れるかな？

WS2

プランクトンの 顕微鏡観察

海水の中には、大きさも形も様々なプランクトンが存在します。プランクトンは海の生態系を支える大切な存在ですが、増えすぎると赤潮などの原因にもなります。少し大きめの動物プランクトンは倍率の低い実体顕微鏡、小さめの植物プランクトンは倍率の高い光学顕微鏡で覗いてみよう。

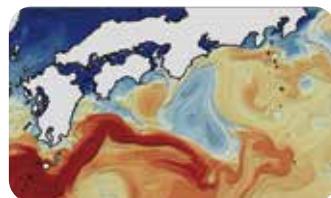
時間：①10時～10時50分 ②13時～13時50分
③15時10分～16時

会場：生命の海科学館 1F サイエンスショールーム

定員：各回 12名（保護者の同伴は1名まで）

WS1 と WS2 をおよそ20分ずつ実施します。

講演会



海の温暖化“海洋熱波”と“黒潮大蛇行”

地球の温暖化とともに海では異常な水温上昇である「海洋熱波」が世界でも日本周辺でも頻発するようになってきました。蒲郡周辺では黒潮の変化である「黒潮大蛇行」も海洋熱波の原因になっています。黒潮大蛇行は始まって5年以上たってもまだ継続しています。最近の海の変化とその予測についてお話しします。



講師

国立研究開発法人 海洋研究開発機構（JAMSTEC）
主任研究員

美山 透 さん

1992年 京都大学理学部地球物理学科 卒業
1997年 京都大学 大学院 理学研究科地球惑星科学専攻 博士課程終了 Ph.D
1997年 -2002年 ハワイ大学国際太平洋研究センター 訪問研究員
2002年 - 現在 海洋研究開発機構
(2014年よりアプリケーションラボ主任研究員)

時間：14時～15時

会場：生命の海科学館 1F メディアホール

定員：30名

★内容は一般向けですが、海洋研究に興味のある小中学生のご参加も歓迎します！
(保護者の同伴は1名まで)

参加方法

ワークショップ・講演会ともに事前予約制です。生命の海科学館ホームページから参加受付します。
ご参加の際はイベント会場受付にて【送信完了メール】（画面上 or プリントアウトしたもの）をご提示ください。

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/ocean-research2023.html>

受付期間：2023年1月18日（水）9時～3月17日（金）17時



詳細ページ

地球46億年、あなたにつながるストーリー



蒲郡市生命の海科学館

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号

お問い合わせ

0533-66-1717

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/>

開館時間
休館日
観覧料

9:00～17:00
(入館は16:30まで)

毎週火曜日
年末年始(12/29～1/3)
*火曜日が祝日の場合は翌平日休館

高校生以上 500円 (300円)

小・中学生 200円 (100円)

* ()内は30名以上の団体料金
* 蒲郡市在住者は市民利用証提示で無料



蒲郡市生命の海科学館
ホームページ