



国立研究開発法人海洋研究開発機構

JAMSTEC

7月15日

「海の日」Special Day

ジャムステック
スペシャル デイ

祝

入場無料

@ 横浜研究所

JAMSTEC 横浜研究所では7月15日(海の日)に、JAMSTEC「海の日」Special Dayを開催します。午前は「海の日ラボ」として実験教室などを行います。午後は「海の日セミナー」としてJAMSTECの研究開発の最先端のお話を公開セミナー形式でご紹介いたします。皆様のご来場をお待ちしています！

- 日 時: 令和元年7月15日(祝) 10:00~16:30 (16:00受付終了・雨天実施)
- 場 所: 国立研究開発法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 横浜研究所 (横浜市金沢区昭和町3173-25)

AM
午前

10時~12時

いろいろな実験をみたり、触れたり、体験してみよう！

キッズも楽しんで！

海の日 Labo ラボ

- どうやってるの？海地震・津波調査観測
 - ・ 震源決定ゲーム
 - ・ 海底地形調査体験展示
 - ・ 地震波をみてみよう。
- 地球温暖化予測や気候再現実験にチャレンジ
 - ・ 気候変動シミュレーション結果を作画しよう。
- MAT-LABO ~数理学・先端技術研究開発センター実験室~
 - ・ 海底を流れる泥の動きを水槽の中で作ろう。
 - ・ ケルビン・ヘルムホルツ不安定を観察しよう。
 - ・ つぶつぶにはたらく力を視てみよう。
 - ・ 数理の力でリズム現象を理解しよう。
 - 水圧の力を見て、感じてみよう！
などなど.....

クイズラリーも開催します！

PM
午後

13時10分~16時10分

海の日 Seminar セミナー

公開セミナーで
海洋研究開発の
最先端のお話を！

13:10-14:00

海の中の酸素と気候：シミュレーションから分かった過去・現在・未来

魚などの生物に必要な海の酸素。地球シミュレータなどを用いた最新の研究から明らかになってきた、地球温暖化が引き起こす将来の酸素濃度の変化や、氷河期での意外な変化など、気候変化に伴ってダイナミックに変動する海の酸素についてお話します。
(地球環境部門 環境変動予測研究センター 山本 彬友)

14:15-15:05

AIは〇〇を可能にした！地球科学 AI 活用の最前線

近年、急速に発展したAI技術により、人間の脳を模倣し大量のデータを学習させ、高度なタスクでも自動化が可能になりました。このAIを活用し、地球の謎に迫る研究をご紹介します。
(付加価値情報創生部門 情報エンジニアリングプログラム 杉山 大祐)

計算科学で迫る黒潮の並行世界 — 今起きている大蛇行はひとつの可能性に過ぎない

発生からおよそ二年、世間を賑わせ続ける黒潮大蛇行は、もしかしら起きていなかったかも知れない。わずかな違いが生み出す多様な世界に案内しよう。
(付加価値情報創生部門 アプリケーションラボ 青木 邦弘)

15:20-16:10

YOUは何しに海洋へ：船から・島から測る地球の揺れ

地球は常に揺れています。地震、火山、波浪などなど、その揺れ方も多様です。その振動の記録を求めて JAMSTEC のスタッフは海洋に繰り出します。振動コレクターによる現場からのレポートです。
(海地域地震火山部門 石原 靖)

海の日 図書館

10時~16時30分

海や地球に関する本や映像がいっぱい！
過去に開催された公開セミナーの視聴もできます。
当日のセミナーに関する特別展示も実施。
深海生物ハンコでしおり作りも楽しもう！

* お食事・軽食の出店はございません。

- * 自動販売機の飲料は数に限りがございます。マイボトル等のご持参をお勧めします。(給水ポイントあり)
- * ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。
- * 内容は都合により変更になることがあります。
- * ペットを同伴しての入場はできません。
- * 安全のためベビーカーは入り口にてお預かりいたします。抱っこひも等をお持ちいただくと便利です。
- * イベントで職員が撮影した写真等は、当機構ホームページやプレス発表、広報誌等で公表する場合がありますので予めご了承ください。



JR根岸線「新杉田駅」から徒歩約13分 京急線「杉田駅」から徒歩約15分

お問い合わせ 国立研究開発法人海洋研究開発機構 横浜研究所 ☎ 045-778-5382



JAMSTEC

国立研究開発法人
海洋研究開発機構
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology