

# 海と地球の 出前授業

高知発



JAMSTEC（国立研究開発法人海洋研究開発機構）は海と地球の研究所です。高知県に高知コア研究所（南国市）を有し、海底下の地層試料（コア）などの保管・提供やそれらを用いた研究を行っています。このたび、出前授業の準備が整いました。この機会に出前授業の要望がございましたら、お気軽にご連絡ください。新型コロナウイルス感染拡大防止を考慮し、オンライン会議（ZOOM）を用いたオンライン授業も対応可能です。具体的な方法についてはお問合せください。

30～90分間で各目的に応じ、JAMSTECの研究に関係した理科系の授業や防災に関連した啓蒙などを私たちJAMSTECのプロフェッショナルな研究者が行います。

授業はパワーポイントを用い、画像や動画を多めにした興味深い内容を分かり易く、学生の年齢に応じた内容にする予定です。

なお、日程調整等によりご希望に添えない場合もありますので、ご承知おきください。

また、授業後に生徒さんむけの簡単なアンケート記入のお願いや当機構WEBページへ出前授業の内容を掲載させていただくことを予めお知らせ申し上げます。

<お問い合わせ・お申込み>

国立研究開発法人海洋研究開発機構（JAMSTEC）  
超先鋭研究開発部門 高知コア研究所 管理課  
広報チーム  
088-864-6705  
kochicore@jamstec.go.jp



# 海と地球の研究所 JAMSTEC 高知コア研究所 出前授業メニュー

※ 2021 年度はオンライン会議(ZOOM)を用いたオンライン授業が可能です。(一部、実施できないものもあります)

No.	分類	授業名	概要	小	中	高	オンライン 授業の可否	備考
1	防災	地震と防災	地震発生の仕組みに関する最新の研究成果とともに、高知の地に生きる我々が常に意識しなければならない防災について紹介します。	○	○	○	○	
2	地質	四国高知の地質	高知の地面の下には何があるのか？四国高知がどのように誕生したのか？南海地震と関連させながら高知の地質について紹介します。	○	○	○	○	
3	生命	顕微鏡をつくってみよう	ペットボトルとガラスビーズを使った簡単な顕微鏡作成を通じて、顕微鏡の仕組みを理解するとともに、微小な世界を観察することの魅力を紹介します。	○			×	500ml 空のペットボトル カッターまたはハサミ 千枚通し、セロハンテープが必要です。
4	生命	小さい微生物の目に見えない力 (身近な地球環境微生物)	我々の身の回りに存在する微生物の役割や生態、地球環境との関わりについて紹介します。		○	○	○	
5	生命	海底下に広がる生き物の世界 (海底下の微生物)	海の底のさらに下、海底下の世界には、とてもたくさんの微生物が住んでいる世界が広がっています。泥や、石の中に住んでいる生き物やその生きざまについて紹介、解説します。	○	○	○	○	
6	地球	地球の海と陸のなりたち	地球の水はどこからきたのでしょうか？海と陸はどのようにできたのでしょうか？星のかけら(隕石)から現在の地球の姿が形作られるまでの歴史を、研究の様子も交えながら紹介します。		○	○	○	
7	仕事	科学のお仕事	研究者の日常や、乗船・調査・実験などの活動を紹介することで、研究者の姿にせまります。また、研究者以外にも研究を支える膨大な量のサンプル管理や国際プロジェクトの遂行に関わるお仕事も紹介します。		○	○	○	他のトピックスと合わせた授業を予定しております。

※ 授業によっては、予定の回数に達した時点で、今年度の出前を行えないものもありますことをご承知おきください。

お問い合わせ先：  
 国立研究開発法人海洋研究開発機構  
 超先鋭研究開発部門 高知コア研究所  
 管理課 広報チーム  
 電話：088-864-6705  
 メール：kochicore@jamstec.go.jp