

じどう せいと よう
児童生徒用

とうほくかいようせいたいけいちょうさけんきゅうせん
東北海洋生態系調査研究船

しんせいまる せんじょう ちゅうけい
「新青丸」から 船上中継

しんせいまる
SHINSEI MARU

ギガ
GIGAスクール特別講座
とくべつこうざ
2022年
1/18
ねん
きょうしつ
教室から 深海探査につながろう!
かようび
(火曜日)
14:00~14:45

たいしょう
対象

しょうがっこう こうがくねん
小学校高学年 (その他の小学生、中学生、高校生も大歓迎です)

さんか ほうほう
参加方法

ユーチューブ
YouTube

さんか
で参加

グーグル
Googleフォーム

かいとう
で回答

ないよう
内容

てんこうふりよう ないよう いちぶ へんこう
※天候不良により内容が一部変更になることがあります。

しんかい せいぶつ かんきょう
深海の生物や環境についてクイズに答えよう

むじんたんさき しんかいじっけん
無人探査機で深海実験

エスディーゼーもくひょう うみ ゆた まも し
SDGs目標「海の豊かさを守ろう」を知ろう



こうし のまき ひでたか
講師：野牧 秀隆 (JAMSTEC 主任研究員)
せかいじゅう かいてい せいぶつ ちょうさ しんかいけんきゅう
世界中の海底や生物を調査する深海研究のスペシャリスト。
けんきゅうじょうせんれき かいいじょう
研究乗船歴は70回以上。

しゅざい
主催

もんぶかがくしやう
文部科学省

きょうりよく
協力

こくりけんきゅうかいはつこうしん かいようけんきゅうかいはつこう
国立研究開発法人 海洋研究開発機構 (JAMSTEC)

くわ
詳しくはこちらの二次元コードから



アールオーブイ むじんたんさき
ROV(無人探査機)から
しんかい えいそう ちゅうけい
深海の映像をリアルタイム中継!

ハイパードルフィン
HYPER-DOLPHIN



文部科学省



JAMSTEC

とうじつ ユーチューブ はいしん ゲーグル りよう
当日のYouTube配信とGoogleフォームを利用したクイズ

かいようけんきゅうかいはつきこう ジャムステック こうしき ユーチューブ はいしんよてい
海洋研究開発機構(JAMSTEC)の公式YouTubeチャンネルで配信予定です。

<https://www.youtube.com/user/jamstecchannel> (公開中) ▶▶▶



かいとう およ しつもん いか ユーアルエル かいとう
クイズ回答及び質問・メッセージは、以下のURLから回答してください。

1 クイズ(1)に答えよう



<https://forms.gle/JzLgpBf13E3Lg3pL9>

2 クイズ(2)に答えよう



<https://forms.gle/Qw5D9bczg5QtaJuW9>

3 深海探査ロボット操作
アンケート



<https://forms.gle/VHHSFWKkCACSGgBq6>

4 海の環境について
考えを書こう



<https://forms.gle/1ieE8Cusa3VXSKNTA>

5 授業に関する研究員
への質問・メッセージ



<https://forms.gle/FgcbSRyoYq4MdwrQ9>

※クイズの回答及び質問・メッセージのURLは当日公開予定です。

※質問・メッセージの受付は1月18日(火曜日)14:00から開始
します。受付最終日は1月25日(火曜日)です。

※授業に関する研究員への質問は可能な範囲でお答えし、後日
にホームページに掲載します。

ないよう
内容

「海」に関するクイズで授業を始めよう!

研究船「新青丸」と深海探査ロボット「ハイパードルフィン」の紹介

深海探査中継 ※荒天の場合は以前に調査した深海生物の映像などを鑑賞します。

- ・深海探査をリアルタイムで見よう
- ・船上の研究員の解説を聞いてみよう
- ・深海の環境や生物についてクイズ!
- ・深海探査ロボットの操作についてアンケート!

みんなと一緒に考えよう ※天候や進行の都合により、内容が一部変更となる可能性があります。

- ・海や深海と私たちのかかわり
- ・豊かな海を守っていくために、私たちができること

