

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よ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
しんかいたんさ
教室から深海探査につながろう!

ねん
2022年
1/18

かようび
(火曜日)
14:00~14:45



たいしやう しょうがっこう こうがくねん
対象 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 YouTube で参加 Googleフォーム で回答

ないやう
内容 ※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 かんきやう こた
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

エスティーズもくひやう 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 ジャムステック しゅにんけんきゅういん
講師：野牧 秀隆 (JAMSTEC 主任研究員)
せかいじゅう かいいてい せいぶつ ちやうさ 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。
げんきゅうじやうせんれき かいいじやう
研究乗船歴は70回以上。

しゅさい
主催 もんぶかがくしやう
文部科学省

きやうりよく
協力 こくりつけんきゅうかいはつほうじん かいやうけんきゅうかいはつきこう ジャムステック
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



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

ハイバードルフィン
HYPER-DOLPHIN



文部科学省



JAMSTEC

てんこう ないよう いちぶへんこう かのうせい
※天候により、内容が一部変更となる可能性があります。

とうじつ ユーチューブ はいしん グーグル 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 ユーアールエル 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!

けんきゅうせん しんせいまる しんかいたんさ しょうかい
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

しんかいたんさちゆうけい こうてん ばあい いせん ちようさ しんかいせいぶつ えいぞう かんしよう
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

