

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
きょうしつ
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



たいしよう 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

ユーチューブ
YouTube で参加

グーグル
Googleフォーム で回答

ないよう
内容

てんこうぶりよう 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 かんきよう 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 しんかいいっけん
無人探査機で深海実験

エスディーゼースもくひよう 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 ちようさ しんかいいんきゅう
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。
けんきゅうじようせんれき かいいじよう
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

きようりよく
協力

こくりつ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

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 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!

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。

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

