

「GIGA スクール特別講座～教室から深海探査につながろう！～」を令和4年1月18日(火)に開催することになりましたので、趣旨、実施内容等についてお知らせします。

事 務 連 絡  
令和3年11月25日

各都道府県・指定都市教育委員会情報教育担当課  
各都道府県私立学校主管部課  
附属学校を置く各国公立大学法人附属学校事務主管課 御中  
構造改革特別区域法第12条第1項の認定を受けた  
各地方公共団体株式会社立学校事務主管課

文部科学省初等中等教育局学校デジタル化PT  
文部科学省初等中等教育局教育課程課  
文部科学省研究開発局海洋地球課

「GIGA スクール特別講座～教室から深海探査につながろう！～」の  
開催について（周知）

平素より、教育の情報化の推進に御理解・御協力いただきありがとうございます。

文部科学省では、GIGA スクール構想の実現に伴う1人1台端末及び高速大容量通信環境の積極的な活用を推進しているところです。教育委員会・学校の御尽力により、子供たちの学びの環境の整備が着実に進んでおり、心より感謝申し上げます。

この度、下記のとおり、全国の希望する学校を対象に、文部科学省と海洋研究開発機構（JAMSTEC）が連携し「GIGA スクール特別講座～教室から深海探査につながろう！～」を令和4年1月18日（火）に実施することとなりました。全国どこからでもYouTubeのライブ配信動画の視聴による参加が可能であり、子供たちの海洋・深海に対する興味・関心を高めたり、環境・生物教育の動機付けにしたりするなど貴重な機会ですので、ぜひ積極的に御活用ください。参加を希望する小学校等は、下記6. 参加方法、7. 接続方法に沿って御参加ください。

このことについて、各都道府県教育委員会におかれては、所管の学校及び域内の市（指定都市を除く。）区町村教育委員会に対し、各指定都市教育委員会におかれては、所管の学校に対し、各都道府県私立学校事務主管部課及び構造改革特別区域法（平成14年法律第189号）第12条第1項の認定を受けた各地方公共団体の株式会社立学校事務主管課におかれては、所轄の学校に対し、附属学校を置く国公立大学法人におかれては、所管の附属学校に対し、周知くださいますようお願いいたします。

## 記

### 1. 趣旨

GIGA スクール構想の実現に伴う 1 人 1 台端末及び高速大容量通信環境の積極的な活用を促進するとともに、子供たちの海洋・深海に対する興味・関心を高める機会を提供するため、文部科学省と海洋研究開発機構（JAMSTEC）が連携した「GIGA スクール特別講座～教室から深海探査につながろう！～」を実施し、希望する子供たちに御活用いただくもの。

### 2. 日時

令和 4 年 1 月 18 日（火） 14:00～14:45

### 3. テーマ

教室から深海探査につながろう！

### 4. 対象

小学校（高学年）

※小学校（低中学年）、中学校、高等学校等、どなたでも視聴可能です。

### 5. 内容

海洋研究開発機構（JAMSTEC）の研究員が、深海無人探査機「ハイパードルフィン」による実験や探査を行いながら、東北海洋生態系調査研究船「新青丸」の船上と陸上から、次の内容について詳しい解説を行います。

#### [概要]

深海無人探査機「ハイパードルフィン」がリアルタイムで映し出す深海の中継映像や深海環境を理解するための実験、「新青丸」船上と陸上にいる研究者の解説などを通じ、深海の世界が私たちとどのような関わりを持っているかを紹介します。

また、研究者からクイズを出題し、児童がその回答を考えることなどを通じて、私たちを取り巻く海（深海）やそこで起こっている事象について新たな「気づき」を喚起し、環境や生物教育の動機付けとなるような内容とする予定です。

（※天候等の状況により、内容の一部変更や、録画した動画を使用する可能性があります。

※なお、海洋研究開発機構（JAMSTEC）に、近隣の学校の児童に来ていただき、全国の学校を代表して研究者からの質問等への回答を行う予定です。）

## 6. 参加方法

- ・ 海洋研究開発機構（JAMSTEC）からライブ配信する内容を YouTube で視聴します。
- ・ 事前申し込みは不要です。
- ・ 海洋研究開発機構（JAMSTEC）から出題されるクイズへの回答やコメント、質問等を 1 人 1 台端末で Google フォームに入力して参加します。
- ・ 当日の配信内容は終了後アーカイブ配信しますので、後日、授業等で活用いただくことも可能です。
- ・ 視聴に当たっては、7. 接続方法を御確認ください。

## 7. 接続方法

[事前の YouTube 視聴練習について]

- ・ 以下のページにアクセスし、海洋研究開発機構（JAMSTEC）の公式 YouTube チャンネルが視聴可能かどうか、予め御確認ください。

<https://www.youtube.com/user/jamstecchannel>

※公開中



[当日の YouTube 配信と Google フォームを利用したクイズについて]

- ・ 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



- ・ 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。  
クイズ（1）に答えよう

<https://forms.gle/JzLgpBf13E3Lg3pL9>

※当日公開予定



クイズ（2）に答えよう

<https://forms.gle/Qw5D9bczg5QtaJuW9>

※当日公開予定



深海ロボット操作アンケート

<https://forms.gle/VHHSFWKkCACSGgBq6>

※当日公開予定



海の環境について考えを書こう

<https://forms.gle/lieE8Cusa3VXSKNTA>

※当日公開予定



研究員への質問・メッセージ

<https://forms.gle/FgcbSRyoYq4MdwRQ9>

※1月18日（火）14:00 から受付を開始します。

※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。

※感想や応援メッセージは、講座終了後1月25日（火）まで受け付けます。



- ・上記のコンテンツを含んだポータルサイトを以下に御用意しましたので、御活用ください。

<http://www.jamstec.go.jp/j/pr-event/giga-jamstec/>

※令和3年12月1日（水）公開予定



#### [留意事項]

- ・YouTube の動画やライブ配信の視聴及び Google フォームへの入力が可能か事前に御確認ください。自治体・学校によっては設定の変更等の対応が必要な場合がありますので、その場合は自治体や学校のシステム担当者、事業者等と御相談ください。また、事前の YouTube 視聴練習 URL に接続ができて、当日接続できない場合がありますので、当日は早めに接続確認をお願いします。
- ・学校において動画及びライブ配信を視聴する際、通信設備等の状況によって円滑に視聴できない場合があることに御留意いただき、事前に各学校の通信設備等を御確認ください。

## 8. 事後アンケート

今後の施策の参考とするため、参加いただいた全学校を対象としてアンケートを実施します。アンケート内容は数項目、所要時間約5分、個人ではなく学校を単位とした回答を想定しています。可能な限り回答への御協力をお願いします。以下の文部科学省 Web サイトの事後アンケート回答フォームから、特別講座終了後、令和4年1月21日（金）17時までにご回答ください。

[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/detail/mext\\_00012.html](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00012.html)

※事後アンケート回答フォームは当日公開予定

## 9. 今後の予定

実施内容に変更が生じた場合は、文部科学省 Web サイトでお知らせします。

[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/detail/mext\\_00012.html](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00012.html)

※令和3年11月26日（金）公開予定

## <添付資料>

- 別紙1 「GIGA スクール特別講座～教室から深海探査につながろう！～」について  
(児童生徒用チラシ)
- 別紙2 「GIGA スクール特別講座～教室から深海探査につながろう！～」について  
(先生用チラシ・講座の流れ)

### <本件担当>

#### ○GIGA スクール構想に関すること

文部科学省初等中等教育局学校デジタル化PT

須原、尾野

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 2329、3263)

FAX : 03-6734-3712

E-mail : digital-pt@mext.go.jp

#### ○教育課程に関すること

文部科学省初等中等教育局教育課程課

野口、竹野

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 2365)

FAX : 03-6734-3734

E-mail : kyoiku@mext.go.jp

#### ○国立研究開発法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) に関すること

文部科学省研究開発局海洋地球課

小原、尾崎

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 4142)

FAX : 03-6734-4147

E-mail : kaiyou@mext.go.jp