

「GIGA スクール特別講座～南極は地球環境を見守るセンサーだ！～」を9月7日に開催することになりましたので、趣旨、実施内容、Zoom 参加校の募集等についてお知らせします。

事 務 連 絡  
令和3年7月19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情報教育・外国語教育課  
文部科学省初等中等教育局教育課程課  
文部科学省初等中等教育局 GIGASuDX 推進チーム  
文部科学省研究開発局海洋地球課

「GIGA スクール特別講座～南極は地球環境を見守るセンサーだ！～」の開催  
及び Zoom 参加校の募集について（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、文部科学省と国立極地研究所が連携し、「GIGA スクール特別講座～南極は地球環境を見守るセンサーだ！～」を9月7日に実施することとなりました。全国どこからでも参加が可能であり、子供たちの地球環境や気候変動に対する興味・関心を高めたり、環境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。また、昭和基地と直接接続して参加する中学校を募集しますので、参加を希望する中学校は、下記7. 参加校の募集に沿ってお申し込みください。

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、子供たちの地球環境や気候変動に対する興味・関心を高めたり、環境教育の動機付けにしたりするなどの機会を提供するため、文部科学省と国立極地研究所が連携した「GIGA スクール特別講座～南極は地球環境を見守るセンサーだ！～」を実施し、希望する学校に参加を呼びかけるもの。

### 2. 日時

9月7日（火）14:00～14:50

※昭和基地は日本と6時間時差があり、南極地域観測隊が対応できる時間帯は日本時間の14時以降となります。

### 3. テーマ

南極は地球環境を見守るセンサーだ！

### 4. 対象学校

Zoom 参加校：中学校

（本 GIGA スクール特別講座で昭和基地と Zoom で接続する中学校）

YouTube 視聴校：小学校、中学校、高等学校等

（本 GIGA スクール特別講座を YouTube で視聴する学校）

### 5. 内容

次の内容について、昭和基地に滞在している南極地域観測隊員が実験や観測を行いながら詳しい解説を行います。

#### [概要]

南極・昭和基地周辺の景色や気温をはじめとした環境などを紹介するとともに、南極特有の自然環境を活かした実験や、観測隊が長年継続している昭和基地上空の気象観測の実演を行う予定です。

これらについて、現地から出題し、その回答を考えることなどを通じて、地球環境の変化が顕著に現れている南極の環境や気候変動への関心を高め、環境教育の動機付けとなるような内容とする予定です。

(※荒天の場合は、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。)

## 6. 参加方法

### 【Zoom 参加校】

- ・ 昭和基地と 10 校以内の中学校を Zoom で直接接続し、全国の学校を代表して観測隊からの質問に対する発表などを行います。
- ・ 昭和基地から出題されるクイズへの回答や観測隊への質問等を 1 人 1 台端末で Google フォームに入力して参加します。
- ・ Zoom での接続は学校 1 校につき、1 アカウントのみです。

### 【YouTube 視聴校】

- ・ Zoom 参加校以外の学校は、昭和基地からライブ配信する内容を YouTube で視聴します。
- ・ 昭和基地から出題されるクイズへの回答や観測隊への質問等を 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すぐに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。

## 7. 参加校の募集

### 【Zoom 参加校】

- ・ Zoom 参加校は 10 校以内とします。
- ・ 次の方法にて募集を行い、応募多数の場合は同じ地域に偏らないよう考慮した上で抽選により決定します。

[応募方法]

以下の申込みフォームにて、必要事項を記載の上、各学校から御応募ください。

URL：<https://pf.mext.go.jp/admission/page-24279.html>

期限：令和3年8月2日（月）17時厳守

[Zoom 参加校の決定通知]

令和3年8月中旬までに全応募校に対し、電子メール等により、文部科学省から通知します。

[Zoom 参加校のテスト接続]

令和3年8月下旬 ※詳細は別途連絡

[留意事項]

- ・Zoom 参加校は、Zoom の画面上の映像が全国に配信され、アーカイブされます。
- ・視察及び取材対応をお願いすることがあります。
- ・1人1台端末を Google フォームへのクイズ回答や観測隊への質問入力等で使用します。
- ・公立学校においては所管の教育委員会に、国立・私立学校においては法人本部に相談の上、御応募ください。

【YouTube 視聴校】

- ・事前申込みは不要です。
- ・視聴に当たっては、8. 接続方法を御確認ください。

## 8. 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、国立極地研究所公式 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/niprchannel>

※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]

- 国立極地研究所公式 YouTube チャンネルで配信予定です。

<https://youtu.be/iMTIL1Ebm5k>

※公開中



- クイズ及び質問・メッセージは、以下の URL から回答してください。

クイズ 1 <http://bit.do/giga-antarctic-q1>

※当日公開予定



クイズ 2 <http://bit.do/giga-antarctic-q2>

※当日公開予定



クイズ 3 <http://bit.do/giga-antarctic-q3>

※当日公開予定



質問・メッセージ <http://bit.do/giga-antarctic-JARE>

※7月19日（月）から受付を開始します。

※受け付けた質問の中からいくつか選び、講座の中で回答します。

※感想や観測隊への応援メッセージは、講座終了後9月末まで受け付けます。



- 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。

<https://www.nipr.ac.jp/gigaschool/>

※公開中



[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。

## 9. 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 分です。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、9 月 10 日（金）17 時までに御回答ください。

URL : [https://pf.mext.go.jp/admission/form\\_20210607-2.html](https://pf.mext.go.jp/admission/form_20210607-2.html)

※当日公開予定

## 10. 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。

URL : [https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/detail/mext\\_00007.html](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00007.html)

※7 月 20 日（火）公開予定

### <添付資料>

- 別紙 1 「GIGA スクール特別講座～南極は地球環境を見守るセンサーだ！～」について（児童生徒用チラシ）
- 別紙 2 「GIGA スクール特別講座～南極は地球環境を見守るセンサーだ！～」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情報教育・外国語教育課  
須原、尾野

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 2329、3263)

FAX : 03-6734-3712

E-mail : jogai@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

○学校の参加に関すること

文部科学省初等中等教育局 GIGASTuDX 推進チーム  
松本、山中

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 4039)

FAX : 03-6734-3734

E-mail : gigastudx@mext.go.jp

○国立極地研究所、昭和基地等に関すること

文部科学省研究開発局海洋地球課  
小野寺、白野

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 4460)

FAX : 03-6734-4147

E-mail : kaiyou@mext.go.jp