

# 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!～

**対象:** 中学生

小学生・高校生も大歓迎です。

南極・昭和基地から  
**LIVE**でお届け!

**参加方法:**

文部科学省Webサイトから事前申込

1. Zoomで参加(中学校対象)  
Zoomで隊員へ直接質問ができる!  
Googleフォームでクイズへ回答!

誰でも!

2. YouTubeで参加  
YouTubeで配信される映像を視聴!  
Googleフォームでクイズへ回答、隊員への質問も!

詳細はこちらから↓  
<https://www.nipr.ac.jp/gigaschool>



**観測隊への質問・メッセージを  
お待ちしております**

質問・メッセージは右記サイトで7月19日から受け付けています。  
当日、いくつかの質問に観測隊がお答えします。

# 9月7日 火曜日

出演 ▶ 第62次南極地域観測隊 14:00~14:50

主催:文部科学省 協力:国立極地研究所

## YouTube配信URL

<https://youtu.be/iMTILLEbm5k>



## GoogleフォームクイズURL

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



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



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



## Googleフォーム質問メッセージURL

<http://bit.do/giga-antarctic-JARE>



## 内容

### 中継前

- 南極観測の歴史、昭和基地や観測の概要、これまでの成果等をご紹介します

### 中継

- 南極の環境のご紹介
  - ・ラジオゾンデ放球 **実演!**
  - ・昭和基地周辺の景色や日本との時差・気温の説明
  - ・大気の清浄さや極寒に関する実験等 **クイズ!**
    - ※ 荒天の場合はブリザードの様子や昭和基地内の生活を紹介
- 昭和基地での気象観測と地球環境との関わり
  - ・オゾン観測の原理、オゾンホールの発見～経年変化等の説明 **クイズ!**
- 質問コーナー

※ 荒天の場合、一部内容を変更する場合があります