

児童生徒用

GIGA スクール特別講座

宇宙をのぞいて、世界を知ろう

すばる望遠鏡

ハワイ島マウナケア山頂施設より**生中継!**

2022年

5/24

(火曜日)

15:00 ~ 15:50

詳しくはこちらの  
2次元コードから



対象

中学生 (小学校高学年、高校生也大歓迎)

参加方法

YouTube で参加 Microsoft Forms で回答

内容

ハワイ島マウナケアってどんなところ?

すばる望遠鏡で見る宇宙

地球と異なる環境の惑星に行ってみたら?

※天候等の条件により、内容は一部変更になることがあります。

講師



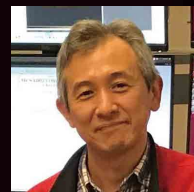
山岡 均

国立天文台 天文情報センター  
准教授



白田-佐藤 功美子

国立天文台 ハワイ観測所  
広報普及専門員



田中 亨

国立天文台 ハワイ観測所  
シニアスタッフ

主催 文部科学省 協力 自然科学研究機構 国立天文台

# GIGA スクール特別講座

## 宇宙をのぞいて、世界を知ろう

児童生徒用

当日の YouTube 配信と Microsoft Forms を利用した  
クイズを国立天文台 (NAOJ) の公式 YouTube  
チャンネルで配信予定です。  
<https://youtu.be/fPXjQj9XsLA>



1. クイズ (1) に答えよう



<https://forms.office.com/r/5gCCmMWNm8>

2. クイズ (2) に答えよう



<https://forms.office.com/r/5RuHgRv6mh>

3. 課題について考えよう



<https://forms.office.com/r/S1M6TunS8g>

4. 質問やメッセージ

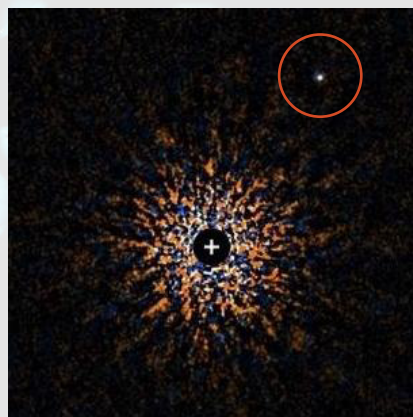


<https://forms.office.com/r/VLdcsg89Rm>

### 内容

- ハワイ島マウナケア山頂の**星空をライブ中継!**
- すばる望遠鏡の特長は?
- すばる望遠鏡が撮った天体画像を紹介
- 国立天文台が開発した **Mitaka (ミタカ) ソフト**  
を使って宇宙旅行をしよう
- みんなで考えよう!  
太陽系の外にある、地球とは異なる環境の惑星って  
どんなところ? 別の惑星にもし行けたら何をしたい?

※天候等の条件により、内容が一部変更になることがあります。



すばる望遠鏡が直接観測した  
「**第2の木星**」と言える  
太陽系外惑星