

令和3年5月14日の事務連絡で周知したGIGAスクールと宇宙飛行士が連携した教育活動「GIGAスクール特別講座～君も宇宙へ！～」に関して、7月6日に開催することとなりましたので、お知らせします。

事務連絡

令和3年6月11日

各都道府県教育委員会情報教育担当課
各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事務主管課
附属学校を置く各国立大学法人附属
学校事務主管課 御中
附属学校を置く各公立大学法人附属
学校事務主管課
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
文部科学省研究開発局
宇宙開発利用課宇宙利用推進室

GIGAスクールと宇宙飛行士が連携した教育活動「GIGAスクール特別講座
～君も宇宙へ！～」の開催日及び動画の接続先等について（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。
令和3年5月14日の事務連絡で周知したGIGAスクールと宇宙飛行士が連携した教育活動「GIGAスクール特別講座～君も宇宙へ！～」(以下「本特別講座」という。)に関して、7月6日に開催することとなりましたので、お知らせします。併せて、動画視聴のための接続先もお知らせしますので、本特別講座に参加する教育委員会・学校等においては、接続テストの実施等をお願いします。

このことについては、都道府県教育委員会においては、域内の市町村教育委員会及び所管の学校(大学を除く。)に対し、指定都市教育委員会においては、所管の学校に対し、都道府県私立学校事務主管課においては、所管の私立学校に対し、附属学校を置く国立大学法人においては、所管の附属学校に対し、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いては、所管の学校設置会社の設置する学校に対し、周知するようお願いいたします。

記

1. 日時

7月6日（火）17:00～19:00 の間の 45 分間

※国際宇宙ステーション（ISS）は日本と9時間時差があり、宇宙飛行士が交信できる時間帯は日本時間の17時以降となるため、放課後に当たる時間帯の実施となります。

※ISSでの活動との調整の関係で、時間は1週間前頃に確定しますので、確定後に改めて周知します。

※なお、宇宙飛行士のISSでの活動スケジュール等により、日程が直前に変更となる可能性もあります。その際には文部科学省のホームページ及び本番視聴用動画等においてお知らせします。

2. 接続先

事前の接続テスト用、本番視聴用、アンケート回答用の各接続先は以下のとおりです。それぞれアドレスが異なりますので、お間違いのないよう御留意ください。

(1) 接続テスト用アドレス

- ・テスト用動画の配信は、6月15日（火）17時以降を予定しています。配信日以降は、当日まで視聴可能です。学校等において動画視聴を行う場合は、事前に通信設備の状況等を御確認ください。
- ・テスト用動画は、以下の内容を予定しています。事前学習等にも御活用ください。
 - ①油井宇宙飛行士から、ISSにおける一日の生活の紹介
 - ②アンケート回答用のGoogle Formsの使い方の説明
- ・本特別講座は、当日の動画視聴のみでも理解できる構成としていますので、テスト用動画の視聴は必須ではありません。

URL : <https://youtu.be/Ma4aTSpjHKY>



(2) 本番視聴用アドレス

- ・当日以降視聴可能です。
- ・直前に日程が変更となった場合は、画面上にその旨を表示します。
- ・当日の生配信以降はアーカイブとして視聴可能です。

URL : https://youtu.be/pt-C_UXbPF0



(3) アンケート回答用のアドレス

- ・3問程度を想定しています。
- ・本番まではダミーの質問が表示されます。
- ・当日は、視聴画面上にもアドレスを表示します。

1 問目 : https://bit.ly/34LaPxJ 	2 問目 : https://bit.ly/3uQsbnp 
3 問目 : https://bit.ly/3cjTFeG 	

3. 星出宇宙飛行士への質問・メッセージ送付アドレス

ISS に滞在している星出宇宙飛行士への質問やメッセージを以下のアドレスから募集します。当日までに投稿いただいた質問やメッセージの中から数問選んで当日回答してもらう予定です。6月15日(火)17時以降、質問の投稿が可能となります。

URL : <https://bit.ly/2RZPo9z>



<添付資料>

別紙1 GIGA スクールと宇宙飛行士が連携した教育活動

「GIGA スクール特別講座～君も宇宙へ!～」の詳細について

別紙2 GIGA スクールと宇宙飛行士が連携した教育活動

「GIGA スクール特別講座～君も宇宙へ!～」について (チラシ)

<本件担当>

○GIGA スクール構想、児童等の参加に関すること
文部科学省初等中等教育局情報教育・外国語教育課
須原、水戸

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 2329、2004)

FAX : 03-6734-3712

E-mail : jogai@mext.go.jp

○JAXA に関すること

文部科学省研究開発局宇宙開発利用課宇宙利用推進室
山田、武田

TEL : 03-5253-4111 (内線 : 4531、4511)

FAX : 03-6734-4155

GIGA スクールと宇宙飛行士が連携した教育活動「GIGA スクール特別講座
～君も宇宙へ！～」の詳細について

本資料は、令和3年5月14日に発出した事務連絡の内容に、本事務連絡の内容（開催日、動画の接続先等）を追記したものです。

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、子供たちの宇宙や科学に対する興味・関心を高めたり、夢や希望を育んだりすることができる機会を提供するため、文部科学省と宇宙航空研究開発機構（JAXA）が連携して、GIGA スクールと宇宙飛行士が連携した教育活動「GIGA スクール特別講座～君も宇宙へ！～」(以下「本特別講座」という。)を実施し、希望する教育委員会・学校等に御活用いただき、希望する児童等への参加を呼びかけるもの。

2. 日時

7月6日（火）17:00～19:00 の間の45分間

※国際宇宙ステーション（ISS）は日本と9時間時差があり、宇宙飛行士が交信できる時間帯は日本時間の17時以降となるため、放課後に当たる時間帯の実施となります。

※ISSでの活動との調整の関係で、時間は1週間前頃に確定しますので、確定後に改めて周知します。

※なお、宇宙飛行士のISSでの活動スケジュール等により、日程が直前に変更となる可能性もあります。その際には文部科学省のホームページ等においてお知らせします。

3. 対象学年・内容

小学4～6年生程度の内容

以下の内容について、ISSに滞在している星出宇宙飛行士による実演や、筑波宇宙センターでISSと通信している油井宇宙飛行士が詳しい解説を行います。

【内容（予定）】

○宇宙での水や食べ物の動き方と食事の仕方

- ・無重力の世界では水や食べ物はどのように動くのか？
- ・宇宙ではどういう食事をしているのか？

JAXA コズミックカレッジ事業（※）で事前学習した子供たちのアイデアについて、どれがいいのか一緒に考えよう！

※ JAXA コズミックカレッジ事業・・・JAXA の宇宙教育プログラムのひとつで、宇宙をテーマにした体験活動をとおして、科学への関心や探求意欲を喚起し、子供たちの豊かな心を育むことを目的とした社会教育活動。今回の特別講座では、本事業に登録している児童が、筑波宇宙センター及びオンライン通信アプリケーションより参加し、全国の子供たちを代表して宇宙飛行士への発表等を行う。

4. 参加方法

- ・JAXA YouTube チャンネルのライブ配信動画の視聴
- ・Google Forms を通じて、アンケートへの回答、星出宇宙飛行士への質問・メッセージ送信を行う

※事前申込みは不要です。

※今後の施策の参考とするため、参加される教育委員会・学校等の参加方法等を把握するアンケートを実施します。次回（実施1週間前頃）の周知の際に、文部科学省ホームページ上のアンケート登録フォームのアドレスを御案内しますので、登録への御協力をお願いします。

5. 接続先

事前の接続テスト用、本番視聴用、アンケート回答用の各接続先は以下のとおりです。それぞれアドレスが異なりますので、お間違いのないよう御留意ください。

（1）接続テスト用アドレス

- ・テスト用動画の配信は、6月15日（火）17時以降を予定しています。配信日以降は、当日まで視聴可能です。学校等において動画視聴を行う場合は、事前に通信設備の状況等を御確認ください。

・テスト用動画は、以下の内容を予定しています。事前学習等にも御活用ください。

①油井宇宙飛行士から、ISSにおける一日の生活の紹介

②アンケート回答用の Google Forms の使い方の説明

・本特別講座は、当日の動画視聴のみでも理解できる構成としていますので、テスト用動画の視聴は必須ではありません。

URL : <https://youtu.be/Ma4aTSpjHKY>



(2) 本番視聴用アドレス

- ・当日以降視聴可能です。
- ・直前に日程が変更となった場合は、画面上にその旨を表示します。
- ・当日の生配信以降はアーカイブとして視聴可能です。

URL : https://youtu.be/pt-C_UXbPF0



(3) アンケート回答用のアドレス

- ・3問程度を想定しています。
- ・本番まではダミーの質問が表示されます。
- ・当日は、視聴画面上にもアドレスを表示します。

1 問目 : https://bit.ly/34LaPxJ 	2 問目 : https://bit.ly/3uQsbnp 
3 問目 : https://bit.ly/3cjTFeG 	

6. 星出宇宙飛行士への質問・メッセージ送付アドレス

ISS に滞在している星出宇宙飛行士への質問やメッセージを以下のアドレスから募集します。当日までに投稿いただいた質問やメッセージの中から数問選んで当日回答してもらう予定です。6月15日（火）17時以降、質問の投稿が可能となります。

URL : <https://bit.ly/2RZPo9z>



7. 教育委員会・学校等の参加の事例

教育委員会・学校等において、本特別講座を活用する場合には、以下の例が考えられます。希望される教育委員会・学校等においては、以下の例を参考にしつつ、1人1台端末及び高速大容量通信環境を活用するなどして、地域や学校の実情に応じて、希望する児童等を対象として、学びの機会を提供していただきますようお願いします。

【参加の事例】

- ・ 学校において希望者（児童や保護者）を集めて実施
- ・ クラブ活動（科学クラブ等）の希望する児童を集めて実施
- ・ 社会教育施設（公民館や生涯学習センター、図書館、科学館等）で希望者を集めて実施
- ・ 放課後子供教室・放課後児童クラブの希望する児童を集めて学校等で実施
- ・ アーカイブの動画を授業等で活用
- ・ 家庭でリアルタイムで動画を視聴し、後日の授業等で活用

8. 留意事項

- ・ 本特別講座を活用する場合には、趣旨や参加方法等について保護者に理解を得るようお願いします。
- ・ 学校等に児童が集まって参加する場合には、開催時間が夕刻から夜間になることから、児童の帰宅等について、保護者の理解・協力を得て、安全には十分御配慮ください。
- ・ 学校において動画視聴を行う場合は、通信設備の状況によって円滑に視聴できない場合があることに留意いただき、事前に各学校の通信設備の状況等を確認した上で視聴ください。

9. 今後の予定

実施1週間前を目安に、以下の内容を事務連絡及び文部科学省ホームページでお知らせします。

- ・ 開催の時間
- ・ 参加される教育委員会・学校等のアンケート登録フォーム

GIGAスクール特別講座 ～君も宇宙へ！～



©JAXA/NASA

- 無重力空間の宇宙では、水や食べ物はどのように動くのでしょうか？
- 宇宙飛行士の皆さんは、どうやって食事をしているのでしょうか？

JAXAから配信される動画を見て、宇宙にいる星出宇宙飛行士にリアルタイムで教えてもらいましょう！

アンケートに回答したり、星出宇宙飛行士に質問やメッセージを送ったりできます。

<日時>

令和3年7月6日（火）

17時～19時の間の45分間

※時間は1週間前頃に確定します。
確定後に改めて周知します。

<テーマ（予定）>

宇宙での水や食べ物の動き方と食事の仕方

- ①地上にいる油井宇宙飛行士による解説
 - ②宇宙にいる星出宇宙飛行士による実演
- ※小学校4～6年生程度の内容



©JAXA

油井亀美也 宇宙飛行士



©JAXA/NASA

星出彰彦 宇宙飛行士

<参加方法>

1. JAXA YouTubeチャンネルのライブ配信動画の視聴
2. Google Formsから質問やメッセージを投稿

※事前申込みは不要

事前の接続テスト

•以下のURLまたはQRコードから、JAXA YouTubeチャンネルのテスト用動画に接続しましょう。

•接続テスト用アドレス

URL : <https://youtu.be/Ma4aTSpjHKY>



※テスト用動画の配信は、6月15日（火）17時以降を予定しています。
配信日以降は、いつでも見ることができます。

※テスト用動画は、以下の内容を予定しています。

- ① 油井宇宙飛行士から、ISSにおける一日の生活の紹介
- ② アンケート回答用のGoogle Formsの使い方の説明

動画を見る(当日の接続)

•以下のURLまたはQRコードから、JAXA YouTubeチャンネルに接続しましょう。

•本番用アドレス

URL : https://youtu.be/pt-C_UXbPF0

※当日の生配信終了後は、アーカイブとして視聴可能です。



アンケートに回答する

・以下のURLまたはQRコードから、Google Formsに接続しましょう。
※質問ごとにアドレスが変わります。

・ 1 問目のアドレス : <https://bit.ly/34LaPxJ>



・ 2 問目のアドレス : <https://bit.ly/3uQsbnp>



・ 3 問目のアドレス : <https://bit.ly/3cjTFeG>



星出宇宙飛行士へ質問・メッセージを送る

・以下のURLまたはQRコードから、Google Formsに接続しましょう。

・Google Formsのアドレス : <https://bit.ly/2RZPo9z>



※質問・メッセージは、6月15日（火）17時以降に送ることができます。

※送られた質問・メッセージの中から、当日、星出宇宙飛行士が回答してくれる時間があります。