

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（更新版）

本資料は、令和3年5月14日及び6月11日に発出した事務連絡の内容に、本事務連絡の内容（開催日時、教育委員会・学校等の参加方法に関するアンケート等）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）17:35～18:20

※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。

※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。

- ・文部科学省ホームページ

URL：https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00004.html

- ・本番視聴用動画

URL：https://youtu.be/pt-C_UXbPFO

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】

○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。

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。

- ・テスト用動画の内容は、以下のとおりです。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。

※このほか、本特別講座終了後から7月31日(土)までに以下のアドレスにメッセージをいただければ、星出宇宙飛行士へ感想などを送ることも可能となっています。なお、星出宇宙飛行士に送付できる分量には限りがあり、いただいた全てのメッセージを送ることができないことをあらかじめ御了承ください。

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いたします。

【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. 教育委員会・学校等の参加方法等に関するアンケートについて

今後の施策の参考とするため、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ので、参加を予定されている教育委員会・学校等におかれては、回答への御協力をお願いします。以下の回答フォームから7月5日（月）17時までに回答ください。回答にかかる時間は約10分です。

URL：https://pf.mext.go.jp/admission/form_20210607.html

※回答は任意です。アンケートに回答しなくても参加可能です。

※教育委員会におかれては、教育委員会（自治体）主催で本特別講座関連の活動を実施する場合は、その概要を回答ください。なお、学校における参加方法について教育委員会で取りまとめる必要はありません。

※学校におかれては、本特別講座に参加される場合は、その概要を回答ください。

※参加予定がない場合は、回答不要です。

9. 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。