

2022年度  
宇宙教育シンポジウム

# Let's Go 宇宙教育

～みんなで次世代の教育を  
考えてみませんか～

2022年

10/15 **土**

13:00 ~ 17:45 (予定)

対面開催

2022年

10/16 **日**

9:00 ~ 12:00 (予定)

オンライン



場所

10/15(土) X-NIHONBASHI TOWER (日本橋三井タワー7階) コワーキングスペース

10/16(日) オンライン開催

## 1 オンライン交流会の進め方

オンライン交流会では、以下の3つのブレイクアウトルームを設け、参加される方がご希望の部屋に自ら入室していただき、部屋に待機しているJAXAスタッフと座談会形式で交流していただくことを考えています。

### 第1グループ

幼稚園・保育園・小学生を対象とした教育活動の意見交換・情報共有をしたい方

#### 以下に詳しい職員が入室中

- ・宇宙で授業パッケージ
- ・コスミックカレッジ
- ・宇宙の学校
- ・宇宙のとびら

### 第2グループ

中学校・高校・大学生を対象とした教育活動の意見交換・情報共有をしたい方

#### 以下に詳しい職員が入室中

- ・エアロスペーススクール
- ・きみっしょん
- ・ISEB学生派遣
- ・APRSAF水ロケット大会
- ・同ポスターコンテスト
- ・その他国際関係

### 第3グループ

教育者教育に関して意見交換・情報共有をしたい方

#### 以下に詳しい職員が入室中

- ・宇宙教育指導者セミナー
- ・教員研修

## 2 Zoomアプリのインストールと最新版への更新

Zoomアプリのバージョンが5.3以上でないと「1.オンライン交流会の進め方」の実施ができません。また、ブラウザ版では対応しておりません。

オンライン交流会に参加なさる方は、事前にアプリのインストール・最新版への更新をお願いいたします。

▶ Zoomアプリを使ったことがない方はまず下記サイトをご覧ください。  
[https://zoomy.info/manuals/what\\_is\\_zoom/](https://zoomy.info/manuals/what_is_zoom/)

▶ ZoomアプリダウンロードURL：  
[https://zoom.us/download#client\\_4meeting](https://zoom.us/download#client_4meeting)

上記URLを開いて一番上にある、ミーティング用Zoomクライアントのダウンロードをお願いします。

※10月12日現在の最新バージョンは5.12.2(9281)です。

※バージョンアップ方法については右記をご覧ください。<https://did2memo.net/2020/04/10/zoom-update/>

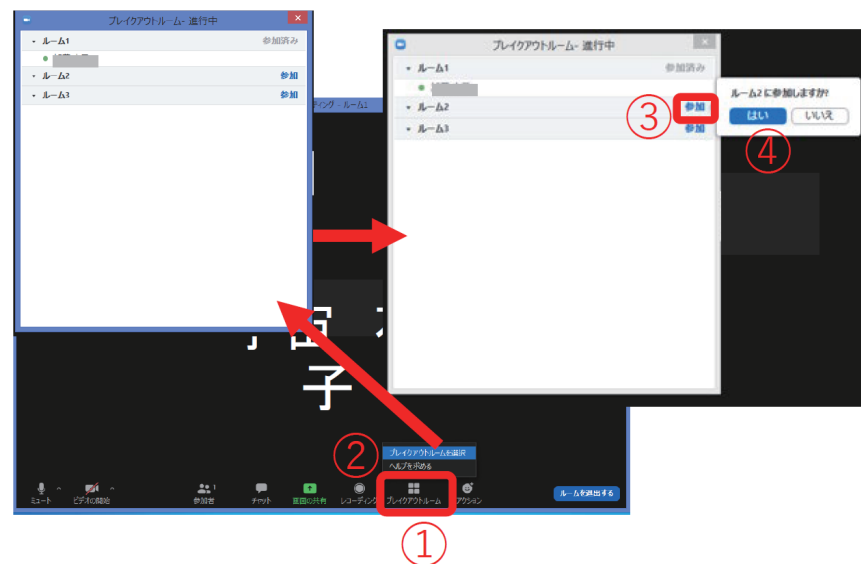
## 3 通信環境の確認(25Mbps推奨)

Zoomのブレイクアウトルームは通信環境が良くないと入れなかったり途中で落ちてしまうことがあります。事前にご自身でネットワークの速度をご確認ください。

PCの設定、ネットワーク接続やタスクマネージャなどから確認するほか、下記URLからも調べられます。 <https://fast.com/ja/>

## 4 Zoomミーティングブレイクアウトルームの移動方法

- ①「ブレイクアウトルーム」をクリック。
- ②ポップアップした「ブレイクアウトルームを選択」をクリック。
- ③表示されたルームを選び、横の「参加」をクリック。
- ④「ルームに参加しますか？」の下の「はい」をクリック。



ZOOM meeting

12:30~13:00  
13:00~13:05  
13:05~13:45  
13:45~13:50  
13:50~14:05  
14:05~14:20  
14:20~14:50  
14:50~15:00  
15:00~15:05  
15:05~15:25  
15:25~15:45  
15:45~15:50  
15:50~16:30  
16:30~17:10  
17:10~17:15  
17:15~17:45



- ★ 受付開始
- 主催者挨拶 石井 康夫氏 (JAXA理事)
- 宇宙教育センターの活動概要と新たな取り組み  
北川 智子氏 (JAXA宇宙教育センター長)
- 休憩
- 宇宙教育センターの活動紹介
- 学校教育と宇宙教育  
高村 苑実氏 (JAXA宇宙教育センター学校教育ライン)
- 宇宙教育センターが提供する国際体験  
-ISEBプログラム、APRSAF水ロケット大会、APRSAFポスターコンテスト-  
都築 寛子氏 (JAXA宇宙教育センター国際ライン)
- 宇宙教育センターの社会教育支援活動から  
-昨今の動向 (コロナ禍で見えたもの) -  
宮崎 直美氏 (JAXA宇宙教育センター社会教育ライン)
- 質疑応答
- 休憩
- 認定NPO法人子ども・宇宙・未来の会(KU-MA)事業紹介  
子どもたちの豊かな未来のために  
並木 道義氏 (KU-MA 会長)
- 公益財団法人日本宇宙少年団 (YAC)事業紹介  
宇宙教育をいきいきと前進させる研鑽・修養とYACかわら版  
白井 敏夫氏 (YAC活動委員会 副委員長)、高橋 徹氏 (YAC活動委員会 委員)
- 事務連絡・休憩
- プログラミングロボットワークショップ  
~プログラミングをきっかけとする体験・学習活動を学ぶ~  
安藤 利江氏 (株式会社ノジマ PC教室 企画開発部門 開発リーダー)
- あなたならどう使う?「宇宙で授業パッケージ」  
体験会と活用を考えるワークショップ  
塚脇 幸太氏 (JAXA宇宙教育センター学校教育ライン)
- 事務連絡(開催初日の締め)
- 自由見学、参加者同士の交流の時間  
会場に設けた小学生向けレゴ®ロボットや  
宇宙教育教材の紹介ブースを是非ご覧ください。(受講後アンケート記入)

10.15  
sat

8:30~9:00  
9:00~9:05  
9:05~10:05  
10:05~10:10  
10:10~11:10  
11:10~11:15  
11:15~11:55  
11:55~12:00  
12:00~12:10



- ★ Zoomミーティングルーム開放/事務連絡
- 開会の辞
- オーストラリア ヴィクトリア州での宇宙教育  
プロジェクトベースの学習、CanSatプロジェクト、  
電波天文学プロジェクトについて  
マイケル・パカキス氏 (ヴィクトリア州宇宙科学教育センター(VSSEC)所長)  
マーク・グリーンソン氏 (VSSECカリキュラム責任者(STEM教育専門家))
- 宇宙用植物と農業、食品、宇宙産業への道  
キム・ジョンソン氏 (ラ・トロップ大学ライフサイエンス学部 上級講師)  
ブライアン・アビー氏 (ラ・トロップ大学 分子科学研究所(LIMS)共同副所長)
- Swinburne Youth Space Innovation Challenge  
レベッカ・アラン氏  
(スウィンバーン工科大学講師/宇宙技術産業研究所 微小重力実験プログラムリーダー)
- 休憩
- JAXA最新研究紹介  
小惑星探査機「はやぶさ2」  
~大切なことはすべて中高の理科が教えてくれた~  
中澤 暁氏 (はやぶさ2プロジェクトチーム サブマネージャ)
- 事務連絡・休憩
- オンライン交流会  
宇宙教育を実践されている方、実践してみたいと考えている方、  
興味のある方の宇宙教育への疑問・質問に宇宙教育センタースタ  
ッフがお答えします。また、参加者同士が交流し、お互いが宇宙  
教育に関する新しい情報を得たり、刺激を受けることで、今後の  
活動の発展や宇宙教育の拡大・浸透につなげることも目的として  
います。
- 閉会のあいさつ (2日間の振り返り)  
北川 智子氏 (JAXA宇宙教育センター長)
- 受講後アンケート記入

10.16  
sun