

## 概要・プログラム

### 3月7日（日）宇宙教育オンライン特設セミナー

JAXA宇宙教育センターと公益財団法人日本宇宙少年団（YAC）は、18歳以上の方で、これから宇宙教育活動を行いたい方、宇宙教育における基礎知識を学びたい方を対象に宇宙教育指導者セミナーを全国で開催しています。

今日の新型コロナウイルス感染症対応を深く考慮し、従来のインタラクティブな持ち味を生かしながら、新たなタイプのセミナーをオンラインで8回開催しました。大変好評でした。

本年度の宇宙を巡る話題で最も大きな節目だったのは、昨年12月6日未明の「はやぶさ2」カプセル回収でした。受講者の方々から宇宙教育オンラインセミナーで「はやぶさ2」を取り上げてほしいという要望を多数いただきました。そこで吉川真（よしかわ・まこと）JAXA「はやぶさ2」プロジェクトミッションマネージャに特別講演をお願いすることにしました。

「はやぶさ2」は、2014年12月3日13時22分H-IIAロケット26号機により打上げられました。目指した小惑星1999JU3は、「Ryugu」と名称が決定されました。「Ryugu」で採取したサンプルを収納したカプセルをオーストラリアウーメラに届けた後、「はやぶさ2」は、小惑星「1998KY26」に向けて再出発しました。到着は11年後の2031年の計画です。

宇宙教育の視座からも、「はやぶさ2」プロジェクトは、多様な教育的な価値に満ち溢れた豊かな、しかも旬の題材です。

今回、吉川ミッションマネージャの特別講演は、宇宙教育オンライン特設セミナーのメイン講座として設定すると同時に、1986年以来社会教育として宇宙教育を展開している公益財団法人日本宇宙少年団（YAC）団員・指導者向けのYACオンライン教室を兼ねて配信します。吉川ミッションマネージャの特別講演後半部分で、事前にYAC団員から寄せられた質問への説明も含まれます。社会教育で宇宙教育を展開するときの大きな示唆を頂けるものと期待しています。

吉川ミッションマネージャは、科学誌「Nature」が選ぶ今年の10人「The 2018 Nature's 10」に選出された方でもあります。

#### <主催>

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）宇宙教育センター  
公益財団法人日本宇宙少年団

#### <開催日時>

2021年3月7日（日）

セミナーを初めて受講される方

9:00～12:00 受信連絡受付 8:30～8:55

特別講演のみ受講される方

10:25～12:00 受信連絡受付 9:50～10:15

#### <配信方法>

YouTubeのライブ配信機能を利用した限定公開配信（申込者のみにURLをお伝えするライブ放送で、アーカイブ放送は予定しておりません。）

#### <参加対象>

高校生を除く18歳以上の方で、宇宙教育に関心がある、またはすでに宇宙教育教材等を活用して青少年育成活動を実践している方。

## <募集定員>

- 1 宇宙教育指導者セミナーを初めて受講される方
- 2 宇宙教育指導者セミナーをすでに受講されている方で、セミナーを最初から受講される方  
1、2：合計200名（定員になりましたので締め切りました）
- 3 宇宙教育指導者セミナーをすでに受講されている方で、講座3から受講される方：定員を設けません

**\*下記プログラムを参照の上、お申し込みください。**

## <予定プログラム>

時間	プログラム / 内容詳細
9:00～9:05	開講・連絡
9:05～9:45	講座1：講義 宇宙教育概要  宇宙教育の全体像を、宇宙教育 Vol.1 No.1 2020年12月28日発行 ISSN 2435-8843を引用しながら説明します。 セミナーテキストに込めた願いを説明します
9:45～10:15	講座2：説明 宇宙教育の題材としての「はやぶさ2」 -YAC資料を例に-  YAC団員が「はやぶさ2」の航海を能動的に追っていくことができるように「はやぶさ2ノート」を2015年に作成しました。「YAC通信」「YACかわら版」等を通して宇宙教育の具体を探ります。
10:25～11:15	講座3：講演 特別講演「はやぶさ2」  JAXA「はやぶさ2」プロジェクトの吉川真ミッションマネージャに、今日までに「はやぶさ2」が探って明らかになったことの最新情報を説明して頂きます。
11:15～11:45	講座4：質問へのお答え YAC団員等からの質問に答えて  事前にYAC団員から寄せられた質問を、吉川真ミッションマネージャと司会者との対話で展開します。 児童・生徒への説明など大いに学びたいと思います。
11:45～11:55	謝辞・連絡  セミナー受講者アンケート YAC関係 連絡

## <その他>

- 1 宇宙教育指導者セミナーを初めて受講される方は、必ず最初のプログラムから受講してください。  
・テキスト・印刷配布物を事前にお届けします。（一部資料はPDFでお届けします）
- 2 宇宙教育指導者セミナーをすでに受講されている方で、最初のプログラムから受講を希望される方にも、資料を事前送付いたします。初めて受講される方と同じ内容です。なお、セミナーテキストはここ数年使用しているものと同じものですのでご注意ください。（2010年4月1日第四版）
- 3 宇宙教育指導者セミナーをすでに受講されている方で、講座3から受講される方には、事前資料の送付はございません。
- 4 YouTubeのライブ限定公開配信用のURLは、後日お伝えします。

Nature's 10について、Nature誌のWebには、次のような説明が書かれていました：

Nature's 10 is the journal's annual list of ten people who mattered in science this year. Their role in science may have had a significant impact on the world, or their position in the world may have had an important impact on science. In ten short profiles we reveal the human stories behind some of the year's most important discoveries and events.