

# 11月12日(日) 第8回 宇宙教育指導者セミナー

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。

インタラクティブな持ち味を生かしながら、対面とオンラインの併用でセミナーを実施しています。本年度の第8回目のセミナーです。日本各地からのオンラインセミナー講師陣に加えて、専門家にも加わって頂き、東京のX-NIHONBASHI TOWER(クロス・ニホンバシタワー)会場にて開催します。

今回は、宇宙ホンモノ体験「衛星データ利用プログラム」について気象衛星「ひまわり」と水循環変動観測衛星「しずく」を中心に衛星データの活用を学びます。

気象衛星「ひまわり」は、気象予報の要です。リモートセンシングと防災の文脈でひまわりデータの活用を、多方面から考察します。JAXAひまわりモニターの活用を紹介します。また、水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W)データの活用にもチャレンジします。

ひまわり8はご案内のように16のバンドに分光し日本周辺データは2.5分毎に無償で提供している、最も身近な衛星データです。この素材を宇宙教育でどのように活用したらよいのでしょうか。宇宙教育の中でSDGs(持続可能な開発目標)を構想するとき、ひまわり8データは多くの示唆を与えてくれます。

## <主催>

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>

2023年11月12日(日)  
受信連絡受付 8:40~9:00  
対面受講受付 8:50~9:10  
開催時間 9:10~12:30

## <対面受講 開催場所>

東京都中央区日本橋室町2-1-1 日本橋三井タワー7階  
X-NIHONBASHI TOWER(クロス・ニホンバシタワー)

## <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、または既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>

対面受講 30名

オンライン受講 80名

\* 過去に宇宙教育指導者セミナーを受講されている方で、セミナーテキスト（令和2年9月発行第5版）、活動教材集DVD（2021/3月発行版）を持参できる方は、申込時にお伝えください。

\* 新型コロナウイルス感染症の対応状況により、セミナー開催方法等を変更する場合があります。

\* 定員になり次第締め切ります。

### <プログラム>

時間	プログラム / 内容詳細
9:10～	開講 連絡
9:15～	オリエンテーション
9:20～	講座1：宇宙教育概要
9:40～	講座2：天気予報・防災について
10:20～	休憩
10:25～	講座3 - 1：地球観測と宇宙教育
10:40～	講座3 - 2：宇宙から見る地球の水循環
11:20～	休憩
11:25～	講座4：実習 JAXAひまわりモニタに学ぶ
12:05～	講座5：活動事例・教材紹介
12:25～	閉講 連絡

## <その他>

- 1、申込受付をされた方には、事前にセミナーテキストや印刷配布資料、活動教材集DVDお届けします。
  - ・セミナーテキスト（令和2年9月発行 第5版）、活動教材集DVD（2021/3月発行版）が不要な方は申込欄に記入ください。
- 2、講座4では、パソコンまたはタブレットを使った実習を予定しています。パソコンまたはタブレットをご用意ください。

JAXAひまわりモニタ のウェブサイトを使用いたしますので、お使いの端末で以下のウェブサイトを開くことができることをご確認ください。当日のインターネット回線は会場の無線LAN（Wi-Fi）を利用いただけます。

[https://www.eorc.jaxa.jp/ptree/index\\_j.html](https://www.eorc.jaxa.jp/ptree/index_j.html)

・ノートパソコン、タブレットをお持ちでない方は、お持ちの方と一緒に参加いただける場合はご参加可能です。

- 3、（オンラインでご参加の方へ）講座4では、インターネットに接続した実習を予定しています。タブレット等を使用しての受講の場合、オンライン講座が視聴できるようにスマートフォン使用などと併用できるように工夫ください。
- 4、講座5の後の時間に皆様からの質問についてお答えする時間・補足説明を設けます。
- 5、受講後のアンケートは、必ず提出してください。