

2019/1/13 宇宙教育指導者セミナー（武雄会場）

JAXA 宇宙教育センターと公益財団法人日本宇宙少年団は、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。

いつでも、どこでも、だれでも展開できる宇宙教育活動の在り方を大いに語り合しましょう。

<主催>

JAXA 宇宙教育センター、公益財団法人日本宇宙少年団

<共催>

佐賀県立 宇宙科学館《ゆめぎんが》

<開催日時>

2019年1月13日（日） 9：40～17：00（受付9：15）

申込み締切り：2018年12月27日（木） ※定員になり次第締切ります

<開催場所>

佐賀県立 宇宙科学館《ゆめぎんが》 1階 ものづくり工房

〒843-0021 佐賀県武雄市武雄町永島 16351

<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。

<募集人数>

40名

<予定プログラム>

時間	プログラム / 内容詳細
9：15～	受付
9：40～9：50	開講式
9：50～10：20	特別講話：「宇宙教育指導者セミナーによせて」 佐賀県立宇宙科学館渡辺館長から宇宙教育活動で参考としたい豊富な話題の提供を頂きます。
10：30～11：40	講座1：講義と実習「宇宙教育について」 ーテキストを紹介しながらー 宇宙教育の理念や望ましい指導者像等について、宇宙教育の特質や大切にしていることを紹介します。社会教育を展開するとき特に重要な危機管理と安全教育に焦点をあてます。
11：40～12：30	講座2：講義と実習「社会教育における衛星データの活用」その1 社会教育で衛星データを活用する際の導入教材の紹介をします。 衛星データ分析ソフト「EISEI」の基本操作を実習します。 ランドサット8データの教材性を紹介します。
12：30～13：20	休憩
13：20～14：40	講座3：講義と実習「社会教育における衛星データの活用」その2 「EISEI」の多様な活用例を、無償で活用できる他の衛星データ等を題材に紹介します。 社会教育で役立つYACの衛星データ活用関連サイト等を紹介します。
14：50～16：50	講座4：講義と実習宇宙教育での「グライダー」の教材性を探る ー科学的に考えるとはー JAXA/YAC活動教材集「手作りの風洞で翼の実験をしよう！」の紹介や「『飛ぶ』を体験的にわかるう」を「翼」をキーワードに実習交え教材化します。活動を展開する上での留意点を受講者の皆様と検討します。
16：50～17：00	閉講式 宇宙へつなぐ活動教材集や宇宙教育センター貸出教材の積極的な活用等について説明します。

<備考>

- 講座2・3ではパソコンの実習を行います。ノートパソコンをご用意ください。
※会場は、受講者が利用可能な電源コンセント数が限られています。
パソコンは事前充電をお願いします。
また、Windows Update（更新プログラムの利用）を長期間されていない場合、衛星データ分析ソフトの起動に必要なプログラムが入っていないことがありますので、使用されるパソコンの更新プログラムのインストールをしておいていただけますようお願いいたします。
・分析ソフト、関係マニュアル、実習データ等は当日USBメモリー経由で配布します。（約14GBあります）
※演習用ノートパソコンはをご用意できません。お持ちになれない方は持参されたお知り合いの方などと一緒に受講いただくことは可能です。
・モバイルWi-Fiルーター等を持参でき、インターネット接続可能な方は、プログラム4でご使用手順が確認できます。
・地図帳などの地図を持参可能な方は、ご持参いただくと衛星データの理解に活用いただけます。
- 講座4では会場周辺の屋外での実習を予定しています。
- セミナーを受講された方は宇宙教育リーダーとして登録され、宇宙教育センターのお送りする情報や、教材の貸出などのサービスを受けることができます。