

## 第 21 回 君が作る宇宙ミッション

# 募集要項

宇宙航空研究開発機構（JAXA）宇宙教育センターが主催する、高校生を対象にした体験学習プログラム  
第 21 回「君が作る宇宙ミッション（きみっしょん）」の参加者を募集します。

### 第 21 回 君が作る宇宙ミッション

宇宙航空研究開発機構（JAXA）では、高校生・3 年次までの高専生・および相当年齢の方を対象とした体験学習プログラム「君が作る宇宙ミッション（きみっしょん）」の参加者を募集しています。数人のチームごとに 5 日間かけて宇宙ミッションを立案・調査・議論し、発表を行います。期間中は、大学院生の手厚いサポートのもと実践的な研究活動を行う他、研究者との交流を通じて宇宙科学の最前線を知ることができる機会もあり、JAXA ならではの魅力的なプログラムとなっています。きみっしょんの詳しい内容や、応募用紙のダウンロードは、以下のホームページをご参照下さい。（<https://www.isas.jaxa.jp/kimission/>）

※宇宙ミッションとは、宇宙探査計画・任務などを意味する言葉です。

※第 21 回きみっしょんは、現地での開催を予定しております。

<b>対象</b>	高校生、3 年次までの高専生、高校生相当年齢の方
<b>定員</b>	20 名程度
<b>日程</b>	2022 年 8 月 1 日（月）～ 8 月 5 日（金） 4 泊 5 日
<b>場所</b>	JAXA 相模原キャンパス(神奈川県相模原市中央区由野台 3-1-1)での現地開催を予定 ※新型コロナウイルスの感染拡大等によりオンライン開催へ変更する可能性があります。 ※ホームページ上に <a href="#">感染対策ガイドライン</a> を掲載しています。応募前に必ずご確認ください。
<b>応募方法</b>	<p>以下の 2 つを郵送または Web 上で提出してください。郵送の場合は下記の宛先へ締切必着で提出してください。Web 上で提出する場合、以下の 1 についてはこちらのフォーム (<a href="https://forms.office.com/r/bTanmLmaHJ">https://forms.office.com/r/bTanmLmaHJ</a>) から入力、2 についてはメールにて <a href="mailto:2022oubo@kimission.isas.ac.jp">2022oubo@kimission.isas.ac.jp</a> へ提出してください。詳細についてはホームページ上の資料（<a href="#">電子応募マニュアル</a>）を確認してください。</p> <p>1. 申込書：用紙 A に次の 10 項目を明記して下さい。</p> <p>①氏名 ふりがな、②住所、③電話番号、④メールアドレス、⑤学校名、⑥学年、⑦「君が作る宇宙ミッション」を知ったきっかけ、⑧「君が作る宇宙ミッション」に応募した理由、⑨課題作文にかけた時間、⑩新型コロナウイルス感染拡大に対する開催方式等への同意確認。</p> <p>2. 課題作文：以下の設問に関して、用紙 B(A4 用紙 2 枚)に各設問の対応箇所に収まる範囲で自由に記述してください。必要に応じて、図や表・グラフ、色分け等を用いても構いません。課題解答にあたって使用した参考文献を一覧にしてまとめてください。とくに図や文章を文献等から引用した場合は、その引用元を文中にも明示して下さい。</p> <p>[設問]</p> <p>1-1. あなたが最も興味を持つ宇宙に関連する事柄(例えば宇宙物理学、天文学、惑星探査、有人宇宙活動、宇宙ビジネス、火星など)を 1 つ教えてください。また、①それに興味を持った経緯と、②</p>

どのような点が面白いと考えているか具体的に教えてください。皆さんの熱意が伝わるようなエピソードも交えて書いてください。

1-2. 1-1 で回答した興味のある事柄に関連して、将来あなたが実現したいことは何ですか？また、それを実現するために、あなたが生かしたい自分の個性や長所はなんですか。これまでの経験等にも触れながら自由に記述してください。

1-3. きみっしょんでは、数人のチームで 1 つのミッションをつくっていくことになります。その中で、~~1-2~~ 1-2 のテーマでミッションを作成する際に、今のあなたには何が必要だと考えますか？

2. 下表は横軸に太陽系の惑星や衛星などを、縦軸に探査手法をとったもので、2000 年以前に行われ、**達成**された探査ミッションを各天体につき宇宙機関ごと(左から順に NASA、ロシア/旧ソ連、ESA、JAXA、その他(中国・インドなど))に灰色で塗っています。インターネットや書籍を参考に、この表を 2022 年版にアップデートして下さい。なお、**達成**とは、①無人探査の場合は、目的地に到着し、なんらかの観測データやサンプルが地球に届いた、②有人探査の場合は加えて宇宙飛行士が無事地球に帰還した、こととします。

また、表をアップデートする中で、気づいた点を記述してください。

有人探査								
インパクト・掘削探査								
サンプルリターン								
ローバー探査								
ランダー探査								
周回探査								
フライバイ探査								
	水星	金星	月	火星	小惑星	土星	タイタン	

★ 応募用紙は片面印刷とし、規定枚数を超えた場合やフォーマットを変更した場合、用紙裏面に記載がある場合、記入欄の枠を超えた場合は審査対象外とします。応募書類は手書きでも PC 等を用いても構いません。文字の大きさや濃さは、評価者が見やすいように十分に配慮して下さい。手書きの場合、特に文字の濃さに関しては、あまりにも薄かったために文章が読めず、評価が難しかった事例がありましたので注意して下さい。

NASA	ソ連/ロシア	ESA	JAXA	その他
(例)惑星A				

(原則ダウンロードした申込用紙が望ましいですが、印刷できない場合は同じ形式で書いて下さい。)

郵送先	〒252-5210 神奈川県相模原市中央区由野台 3-1-1 JAXA 宇宙教育センター 君が作る宇宙ミッション事務局 宛
締切	2022 年 5 月 17 日(火)【必着】
連絡先	君が作る宇宙ミッション事務局 Tel: 050-3362-4662 9:30-17:30 (土日祝日を除く) Fax: 042-759-8612

E-mail: kimission@jaxa.jp
---------------------------

- ★ 応募書類に含まれる個人情報については、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」に基づき厳重に管理し、本プログラム以外の目的では利用いたしません。
- ★ 応募書類の返却はいたしませんのであらかじめご了承ください。
- ★ 応募者多数の場合は、作文による選考を行います。用紙 A の設問は参加者選抜には影響しません。
- ★ 作文の内容は、きみっしょん当日に作成するミッション内容とは必ずしも関連しません。
- ★ 期間中に取り組むミッションは各チームで議論の上、決定します。
- ★ 結果は、6 月下旬までに郵送で通知します。発送状況は HP 上にてお知らせします。
- ★ 過去に参加した方は応募できませんのでご了承ください。
- ★ 新型コロナウイルス等の状況により、変更や中止となる場合があります。最新状況は、きみっしょん HP からご確認下さい。
- ★ 海外から参加される場合、渡航手続き等は各自の責任のもとでお願いします。
- ★ 海外の高校等に在学中の場合、日本での相当学年の記入をお願いします。
- ★ JAXA 相模原キャンパスまでの交通費、期間中の食事代は自己負担です。宿泊費および国内旅行傷害保険料は JAXA が負担します。