

2025年10月と2026年1月配布のYAC教材

2025年  
10月配布

### 『H3 ロケット ペーパークラフト』

日本の新しい大型基幹ロケット「H3 ロケット」  
30形態のペーパークラフト。



2026年  
1月配布

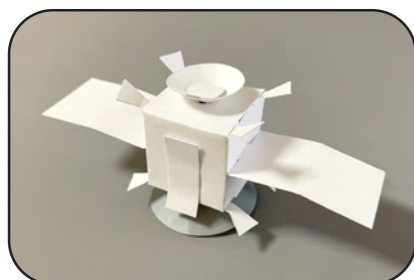
### 『H3 ロケット ペーパークラフト オプションパーツ』

「H3 ロケット」を22形態にできる固体ロケットブースタとフェアリングのオプションパーツ。無地の人工衛星付き。フェアリングの中に人工衛星を入れられるよ！



## まずは、オプションパーツの無地の人工衛星を組み立てて H3 ロケットペーパークラフトに搭載してみよう！

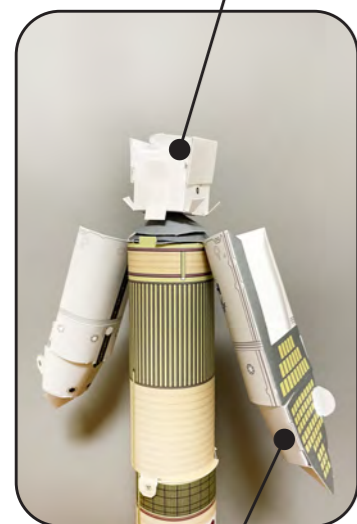
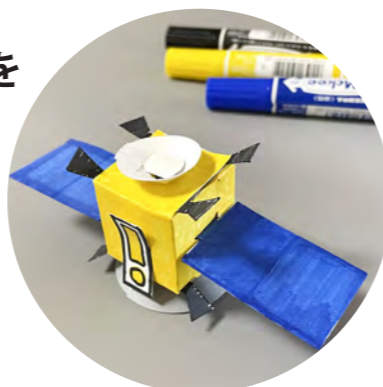
H3ペーパークラフトから、フェアリング(S)を取り外して、オプションパーツの「フェアリング(L)」を取り付けよう。この「フェアリング(L)」は、パカッと開くので、オプションパーツの「人工衛星」を組み立てて、フェアリングの中に搭載しよう。



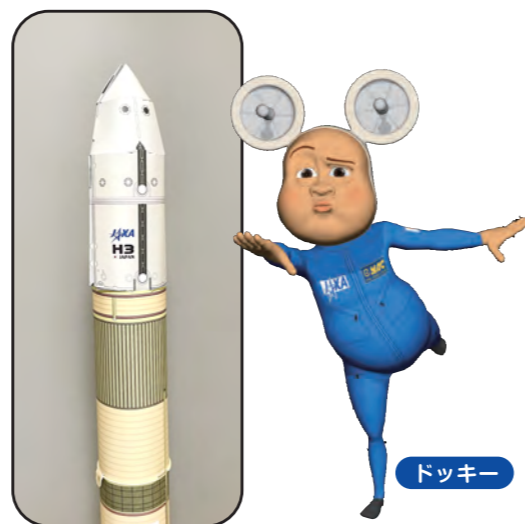
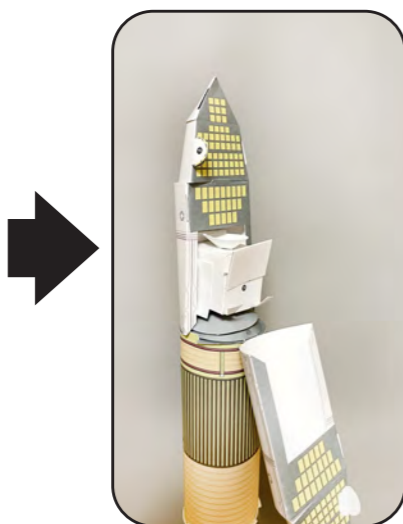
#### 人工衛星

ロケットのフェアリングの中に搭載するときは、実際の人工衛星のように、折りたたくで小さくして格納する。

好きに色をつけよう！



フェアリング(L)

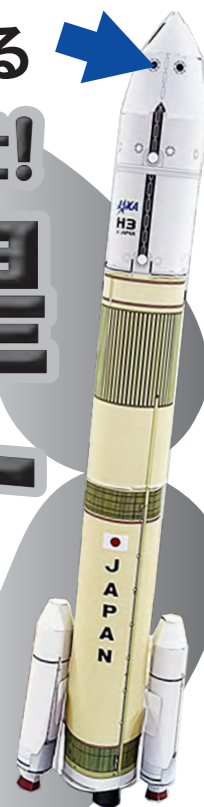


ドッキー

©Dynamo Pictures

次は、オリジナルの人工衛星を作って搭載してみよう！

# 『H3 ロケット ペーパークラフト』に搭載する Build your own spacecraft! きみの人工衛星 工作コンテスト 2026



人工衛星を宇宙に打ち上げると、遠い宇宙や地球についてしらべたり、  
宇宙から地球のわたしたちの生活をサポートしたりできます。  
未来をよりよくする人工衛星を考えて工作しよう！

### 応募

未来をよりよくする人工衛星を考えて工作して、裏のレポート用紙などを使ってまとめて、2026年3月2日(月)必着で(公財)日本宇宙少年団の事務局に送付してください。

※切  
2026  
3/2

### 審査

JAXA OB の人工衛星の専門家が審査して賞を選出します。また、賞に選出された作品には、専門家からコメントが送られます。

### 発表

2026年3月下旬に日本宇宙少年団のウェブページとYAC通信にて受賞者の作品と氏名、専門家からのコメント、諏訪宇宙飛行士からの総括コメントを発表します。

みんなの  
アイデア発表を  
楽しみに  
しているよ！



YAC大使  
JAXA 諏訪 理宇宙飛行士

出典：JAXA



NASA グッズなど  
(画像はイメージです。個数・内容は選べません。)

ご応募いただいた皆さん全員に賞状を送ります。また、すてきなアイデアや工夫が光る作品には、宇宙グッズをプレゼントします。

【レポートの送付とお問い合わせ先】

公益財団法人日本宇宙少年団 きみの人工衛星工作コンテスト係  
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21 ちよだプラットフォームスクウェア CN306  
電話/FAX: 03-5259-8280 (月~金 10:00~17:00)

宇宙教育のYAC  
YAC  
Young Astronauts Club-Japan

**わたしの考えた・工作した人工衛星** (自分が考えた・工作した人工衛星の名前とその働きを書こう。)

人工衛星の名前

人工衛星の働き

ここに、きみの人工衛星工作の写真をはってね。

**考えたこと・工夫したこと** (人工衛星の働きについて考えたことや工作の材料や作り方で工夫したところについて書こう。)



※この用紙だけでは足りない場合は、自分で用意した紙を追加してもかまいません。  
 ※応募したレポート用紙は賞状と一緒に返却いたします。

YACのウェブページとYAC通信で、氏名・分団名と上記レポートの内容を公開してもよい ( はい ・ いいえ ) ※どちらかに○をつけてください。

ふりがな 氏名	生年月日 (西暦) 年 月 日	YAC 団員・一般
		団員番号 (YAC 団員のみ)
〒 - 住所		分団名 (YAC 分団所属の方のみ)
		メールアドレス

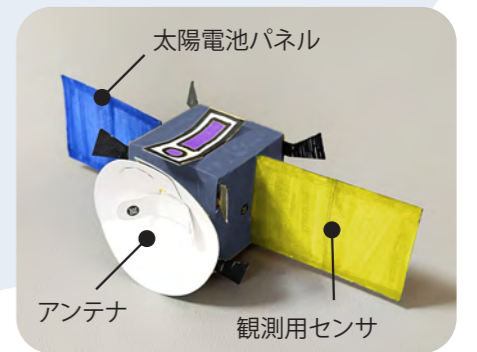
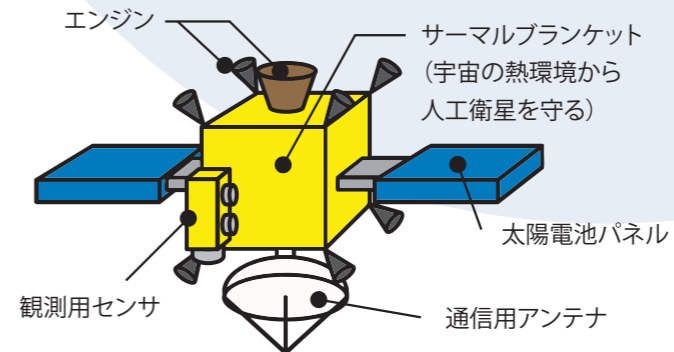
**オリジナルの人工衛星を作って搭載しよう!**

オリジナルの人工衛星を、たとえばペットボトルのふたやストロー、折り紙やビニールタイなどを使って作ろう! きみが考えるミッションに必要なしくみや装置を持たせよう! そして、H3ロケットペーパークラフトのフェアリングの中に格納して、打ち上げ前の状態でかざろう!



**人工衛星の主な装置**

人工衛星は、宇宙から地球を、宇宙から宇宙を観察したり、通信を中継したり、いろいろなことに活用できる。そのために必要なしくみや装置を持っている。



パーツを自由に見立てよう!

<https://spaceplace.nasa.gov/build-a-spacecraft/en/>

NASA のこのページを参考にしよう! 英語だけど、人工衛星工作の基本が紹介されているよ! 自分だけではむずかしいときは、おうちの人と一緒に英語を読むことにチャレンジしよう!

