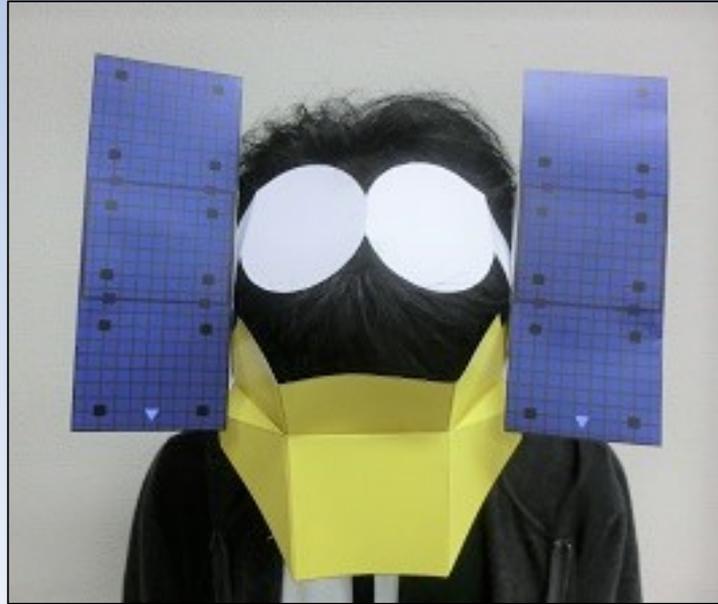


きみも「はやぶさ2」になろう！
はやぶさ2キャップの作り方



対象：小学生から

所要時間：約1時間



はやぶさ2とは

はやぶさ2は、にほんのしょうわくせい たんさき。

しょうわくせいリュウグウからの サンプルリターンにちょうせんちゅう！

つかいかた

じっさいにかぶって、つかうことができる。

スゴはや2であそぶときに、キャップをつけて、もりあがろう！

●用意するもの

- ・はやぶさ2キャップ用紙（「パドル」と「ほんたい」の2枚）
- ・ハサミ（または定規とカッター）
- ・のり（両面テープでもオーケー）
- ・ゴムひも（太め、長さ35cmくらい）
- ・穴あけパンチ（穴の直径6mm程度）

安全対策

- ①はさみだけでも作れます。
- ②カッターを使うとき、はさみを使うときは大人の人に見てもらいながら作りましょう。

●つくるじゅんばん

いんさつ→パーツきりとり→パドル→アンテナ→ほんたい→ゴムヒモとりつけ
→かんせい！

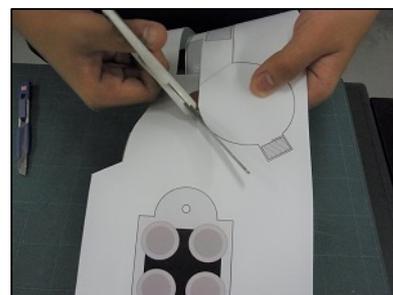
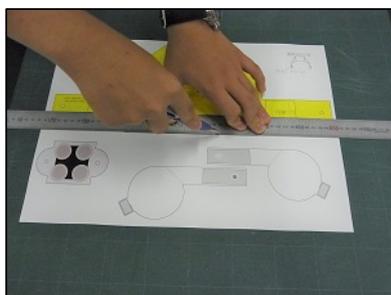
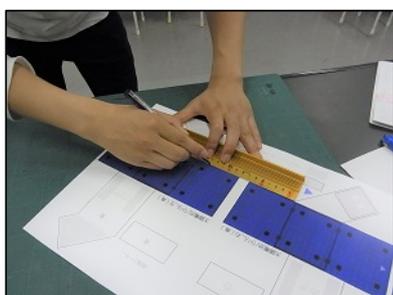
1. いんさつ

下のURLからダウンロードして、A3のケント紙（厚さ180g/m²以上推奨）に印刷する

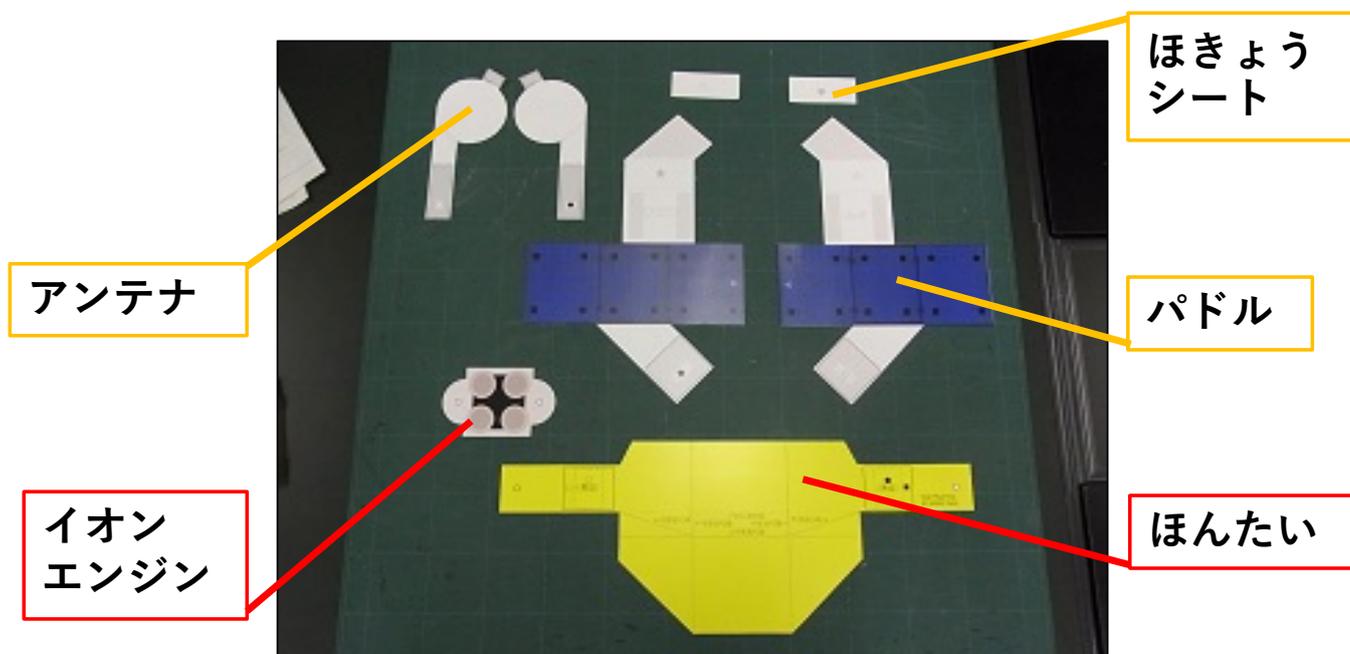
~~<http://www1.hst.titech.ac.jp/club/sci-club/sugo-haya2.html#SO>~~
型紙 <https://sugo-haya2.sakura.ne.jp/assets/files/sh2-cap-sheet.pdf>

2. パーツきりとり

はさみかカッターで、きりとる。



ぜんぶきりとりろう！

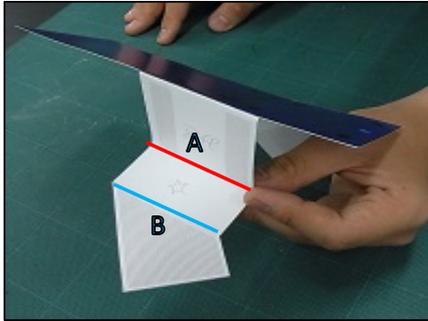


きりとったパーツはぜんぶで8つ

3.パドル

(1)おりこむ

てんせんのところをおって、ほきょうシートのきごうをあわせる。



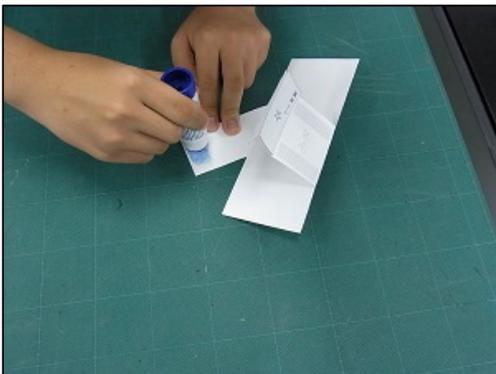
Aのあかいせんと、
Bのあおいせんと、たにおり。



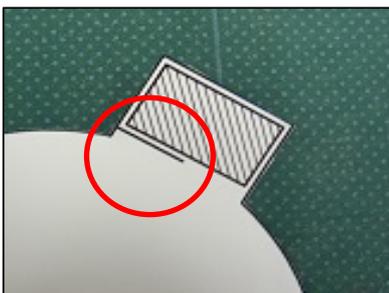
ほきょうシートがうえに
くるようにはる(☆か★の
マークどうしで、はる)

(2)はりつけ

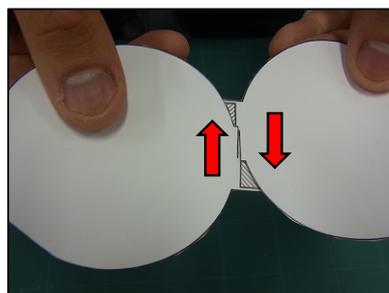
のりかりょうめんテープをつかう。  のマークはうらに、のり
またはりょうめんテープをはる  のマークには、このめんにはる。



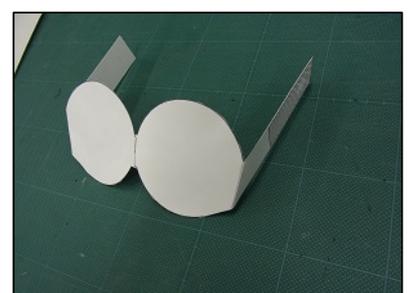
4.アンテナ



①きりこみをいれる



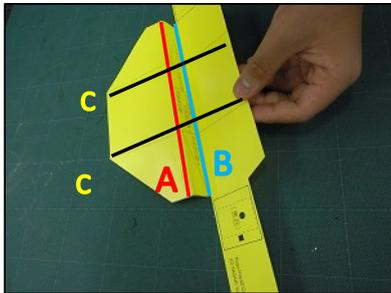
②きりこみをかさねる



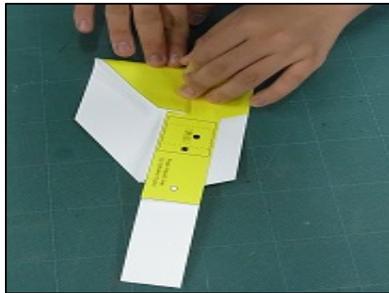
③かんせい!

5.ほんたい

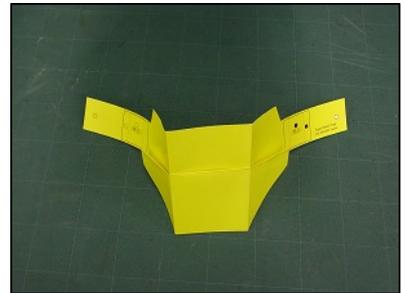
ちゅうい：やぶれないように、きをつけよう



①Aのあかいせんをやまおり、Bのあおいせんをたにおりする



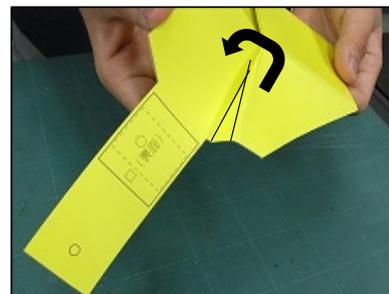
②Cのくろいせんをやまおりする。



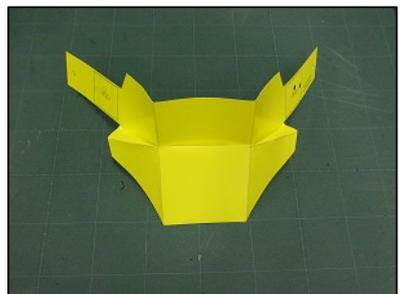
③あともういっぽ!



④ななめにおる
やぶれやすい!

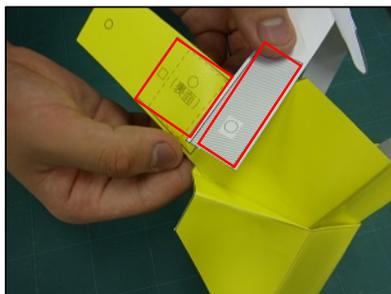


⑤やじるしのほうこうにおりこむ

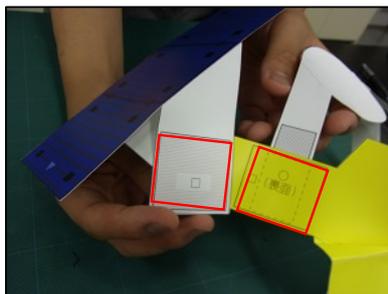


⑥ほんたいかんせい!

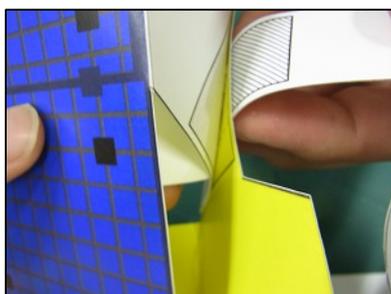
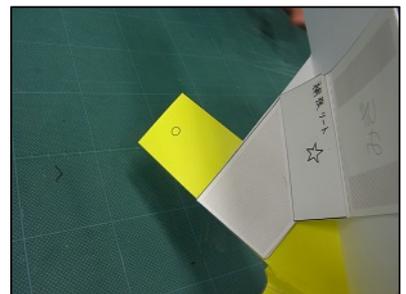
6.ゴムヒモとりつけ



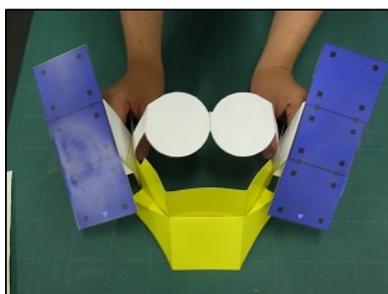
①それぞれ、□は□、○は○で、きごうをあわせる



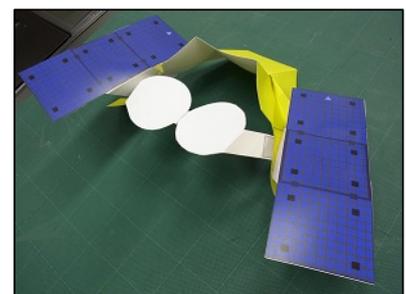
②パドルがそとがわに、



③アンテナがうちがわにくるよように、はる!



④このかたちになったかな?



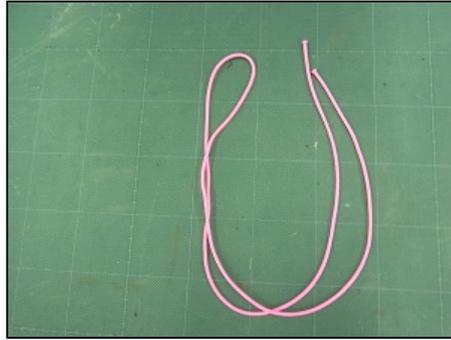
うしろからみると、..

7.ヒモとりつけ

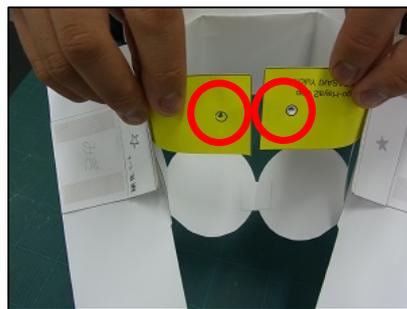
あなをあけるための「穴あけパンチ」をじゅんびしよう。
また、「ゴムひも」をじゅんびする。



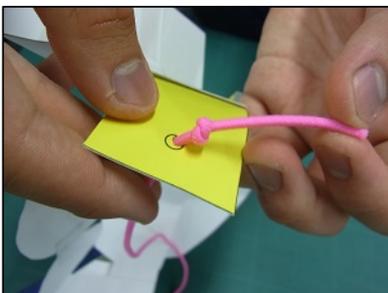
穴あけパンチ



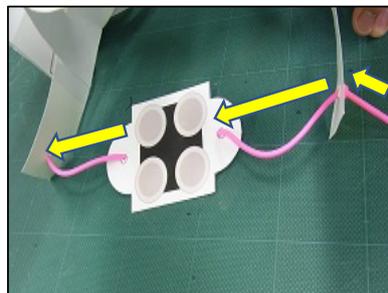
ゴムひも



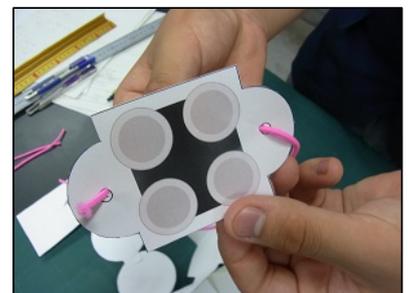
①ほんたいとイオンパーツにも、
ひもをとおすためのふたつのあなをあける。



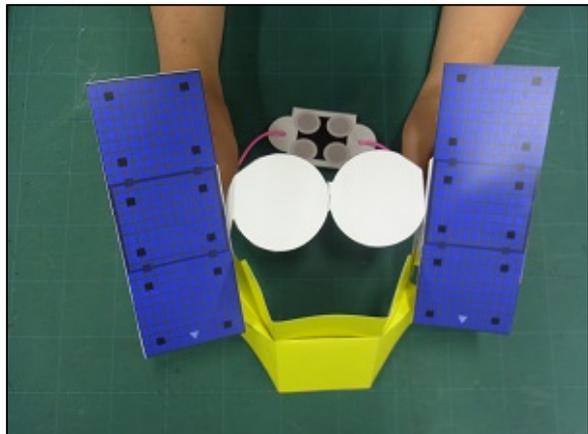
②ひもがとれないよう
にむすぶ



③イオンエンジンにも、ひもをとおそう。

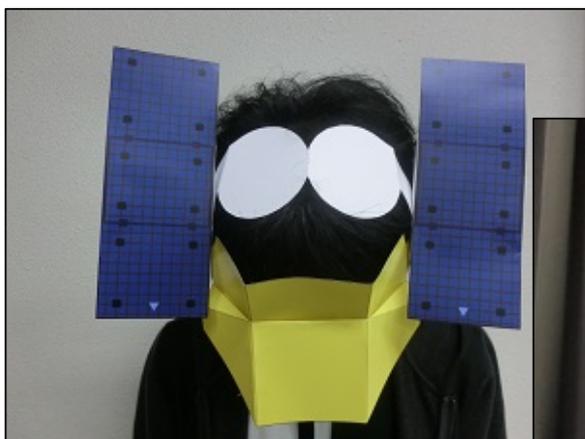


はやぶさ2 キャップ、かんせい！



まず、かぶってみよう！
そして、ながさがあわなかったら、
ひもをむすんでるいちをかえる。

おめでとう！
これできみも、はやぶさ2だ！！



はやぶさ2 キャップのつくり方 Rev.1

発行者：スゴはや②プロジェクト

URL：<https://sugo-haya2.sakura.ne.jp>

製作：東京工業大学附属科学技術高等学校 科学部

発行：2018年6月27日

学校名が
東京科学大学附属
科学技術高等学校
にかわり
URLも変わりました！