

## 【なんでもお便り大募集】🚀✨

### ● 秋田県、10代、女性、「あん」さんからのお便り

はやぶさ2ミッションを知ってから、私は航空宇宙工学をに興味を持ち、夢を叶える第一歩である高校に合格することが出来ました。将来はJAXAやISASの皆さんと仕事がしたいです！  
はやぶさ2が私の人生の分岐点になってくれました。本当にありがとうございます。これからも応援しています！

実行委員I：高校合格おめでとうございます！ぜひこれからも頑張ってください。職員一同ISASでお待ちしております。

実行委員S：これは嬉しいですねー。われわれも、あんさんのこと応援しています！

### ● 神奈川県、10代、女性、「たんさく」さんからのお便り

宇宙で納豆かけご飯とその上にネギと温泉卵をのせて食べたいです！このような食事は取れますでしょうか！

実行委員I：いいですね～！私も宇宙で納豆かけご飯ぜひ食べたいです。宇宙では粘性の低い流体は飛び散りやすく危険なため、汁物は粘性の高い塊にして食べるそうです。その点では納豆は宇宙食に適した食材なのではないでしょうか？

実行委員K：温泉卵は固めにしたほうが良さそうですね！

### ● 東京都、10歳未満、男性、「かなめ」さんからのお便り

僕は大きくなったらロケットを作る人になりたいです。

去年JAXA相模原に行った時に羽生宏人先生が僕の質問にたくさん答えてくれてすごく嬉しかったです。大きくなったら羽生先生みたいになりたいです。

交流棟の壁面シアターで見たロケットの打ち上げの時に、羽生先生がガッツポーズしててすごくカッコ良かったです！

実行委員I：羽生先生への熱いファンレター、ありがとうございます！羽生先生もとっても喜んでおられました。ぜひ将来、ロケット開発で日本の宇宙探査を引っ張って行ってください！

実行委員U：お若いのにもう人生の師匠を見つけたんですね。夢に向かって突き進んでください。応援してます！

### ● 神奈川県、10歳未満、女性、「はにやはにや」さんからのお便り

土星の探査機を作ってみたいです！土星の形が好きだからです。

実行委員I：土星の形、可愛いですね。特にあの控えめな間隙たちがキュートです。

実行委員K：キュートですよ～

### ● 愛知県、5歳、男性、「けいご」さんからのお便り

宇宙飛行士になりたいです。

実行委員I：ぜひぜひ、将来JAXAの宇宙飛行士選抜試験にご応募ください。けいごさんが大人になる頃には、火星に行く宇宙飛行士の募集が始まっているのではないのでしょうか！

実行委員U：素敵な夢ですね。宇宙飛行士になってから、どんなことがしたいか今度こっそり教えてください。

#### ● 東京都、7歳、男性、「かなめ」さんからのお願い

MMXのレゴを発売してください。

実行委員I：MMXのレゴ、発売してほしいですね。はやぶさのレゴはありますもんね。

実行委員S：商品化急いでもらいましょう。

実行委員U：どこに頼めばいいですかー？笑

#### ● 「ポチッとな」さんからのお願い

早く対面でいろいろなことができるようになると良いですね。オンラインも楽しみですが、オフラインでお会いできるのを楽しみにしています。

実行委員U：私も楽しみにしています。オンライン・オフラインそれぞれの楽しさがあると思うのでどちらも満喫しましょうね。

実行委員S：ですね！

#### ● 相模原市、女性、「パル子」さんからのお願い

夜空を見上げるのが楽しくなるようなエピソードがあれば教えてください。私は山崎直子さんのツイッターで、月の形がDの時はグッディ！だからこれから満ちる、Cの時はシーユー！だからこれから欠ける、という見分け方を覚えました。

実行委員I：日の入り後と日の出前に肉眼で人工衛星が見えることを知ってからは、しょっちゅう探しています。人工衛星を探すコツは、流れ星よりゆっくり移動していて、流れ星より長い時間見えている光を見つけることです。軌道の関係で南北に移動して見えるものが多いです。

実行委員U：私は毎日家に帰る時に空を必ず眺めているのですが、そうすると「今日はオリオン座の3つ星が並んだ下の部分に小さな星が見えるから、あの星もこの星も見えるかも！」というふうに、夜空の状態がだんだん分かってくるのが楽しいです。

#### ● 大和市、7歳、男性、「マツター」さんからのお願い

ロケットに乗ってみたいです

実行委員I：最近は民間宇宙飛行が盛り上がりを見せていて、宇宙飛行士でなくてもロケットに乗れる時代がつつあります！マツターさんが大人になる頃には手頃な価格でロケットに乗れるようになってくるかも…？！

実行委員U：確かに！ロケットに乗って宇宙旅行にしてみたいですね。どんなロケットに乗ってみたいかぜひ教えてください。

● 11歳、女性、「増田ファミリーゆら」さんからのお便りとお写真

望遠鏡と宇宙に関する本です。本は、まだまだ増えてます。



実行委員S：いい写真ですねー！ひとつのことに熱中できるのって、とっても大事な才能だと思います。本、その調子でどんどん増やしてってください！

● 5歳、男性、「あらたくん」さんからのお便りとお写真

↓昨年のクリスマスに自作したロケットです。これで太陽系を回りたいと話していました(笑)



↓ブルーのジャンプスーツと記念撮影



↓こちらは息子の為に作ったはやぶさ2の刺繍キーホルダーです

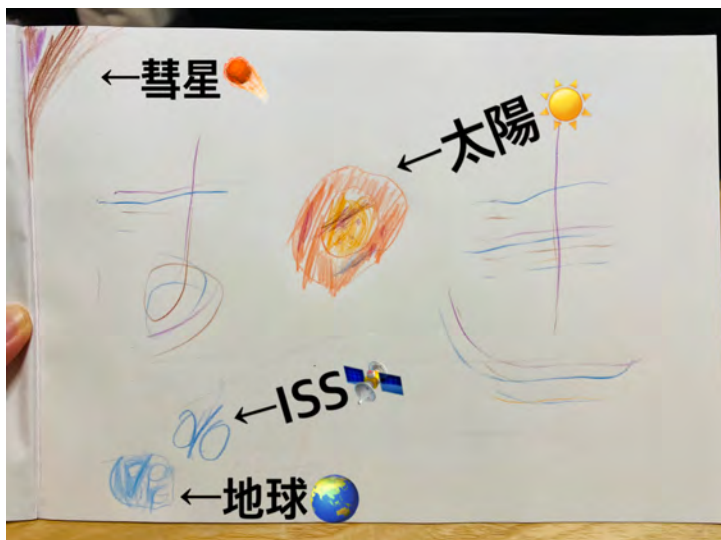




↓私の宝物写真です。りゅうぐうのカケラが目の前に、、、！！あの感動は今でも鮮明です



↓息子の書いた絵です。太陽系やISSが好きで描きました。  
昨年は前澤さんの搭乗するISSを自宅から目視出来て大喜びでした



最近は月のみちかけにハマって「今日は上弦だよ」「新月の時は見えないよ」など色々と月情報を教えてくれます。

息子は月に行ってみたいそうですが、子どもの夢や希望はいつも大人をワクワクさせてくれますね。息子の関心事で私も色々と知らなかったことを調べるきっかけになり、楽しく勉強しています。



実行委員I：たくさんの素敵なお写真ありがとうございます！5歳で月の満ち欠けにハマっていらっ  
しゃるとは、研究者の素質アリですね。ぜひ宇宙研へ！

実行委員K：この粒子の形は、C0149ですね。

実行委員I：この粒の写真見ただけでIDが分かるんですか？！さすが、プロの目は違いますね…！

実行委員S：お写真とメッセージ、ありがとうございます。私たちも嬉しく、楽しい気持ちになりました。  
ところであらたさん、服がとってもオシャレですね～。

● 7歳、男性、「かなめ」さんからののお便りとお写真

大好きなJAXAのロケットとの写真です。



実行委員S: 服とポーズが決まっていますねー！かなめさんは、ロケットについてのお便りやご質問も送って下さいましたよね。ロケットが大好きなのがとてもよく伝わってきます。

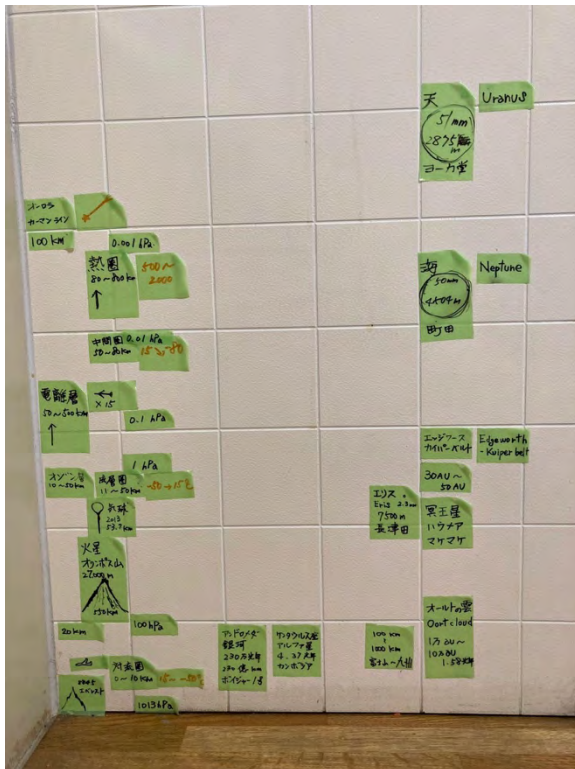
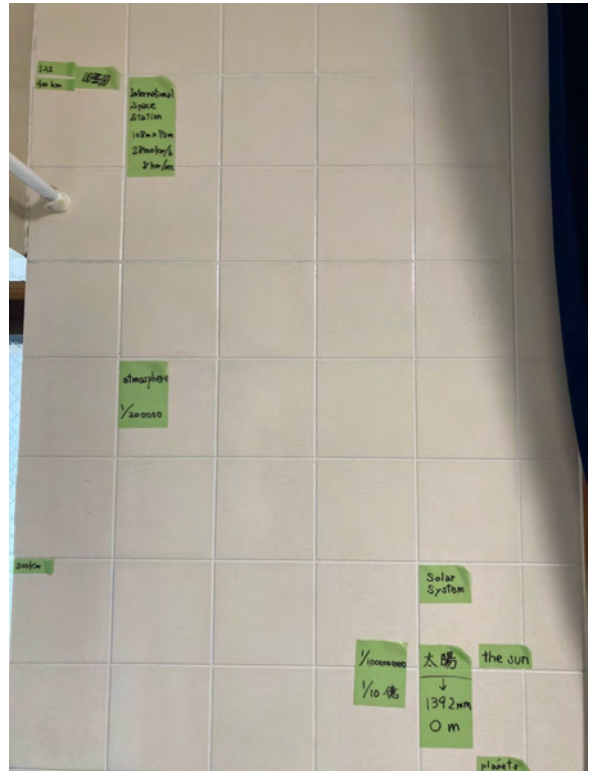
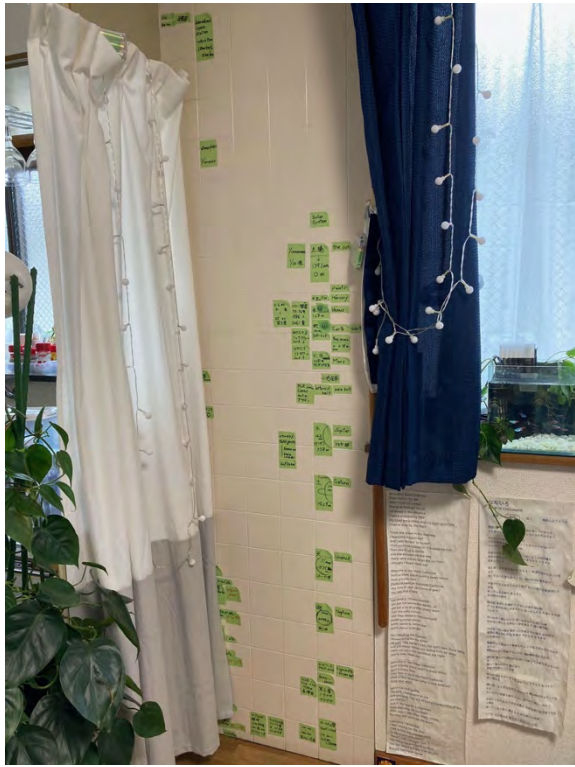
● 神奈川県、「春乃つくし」さんからののお便りとお写真

ジェームズ・オドノヒューさんのファンです  
動画を見て感動しました

その影響で部屋の壁に10億分の1太陽系と20万分の1大気圏を表しました  
1392mmの太陽と13mmの地球その距離150m  
3mmの月地球との距離0.38m

宇宙のこと考えるとワクワクします  
望遠鏡でお月様撮影したり土星の輪や木星の衛星見て楽しんでいます





天 Uranus  
 57mm  
 2874km  
 30.1 AU

海 Neptune  
 30mm  
 4494km  
 30.1 AU

エリダニス Eridanus  
 78 AU  
 7500m  
 117km  
 1.5km

オースティン Oort cloud  
 100 km  
 100 km  
 100 km  
 100 km

火星 Mars  
 4200m  
 228mm  
 1.5 AU

金星 Venus  
 1210m  
 119km  
 0.72 AU

地球 Earth  
 12756km  
 12756km  
 1 AU

水星 Mercury  
 4879m  
 1210km  
 0.39 AU

太陽 the sun  
 1392000km  
 1392000km  
 0 m

冥王星 Pluto  
 2366km  
 2366km  
 39.5 AU

天王星 Uranus  
 5115km  
 5115km  
 19.2 AU

海王星 Neptune  
 4950km  
 4950km  
 30.1 AU

エリダニス Eridanus  
 78 AU  
 7500m  
 117km  
 1.5km

オースティン Oort cloud  
 100 km  
 100 km  
 100 km  
 100 km

火星 Mars  
 4200m  
 228mm  
 1.5 AU

金星 Venus  
 1210m  
 119km  
 0.72 AU

地球 Earth  
 12756km  
 12756km  
 1 AU

水星 Mercury  
 4879m  
 1210km  
 0.39 AU

太陽 the sun  
 1392000km  
 1392000km  
 0 m

冥王星 Pluto  
 2366km  
 2366km  
 39.5 AU

天王星 Uranus  
 5115km  
 5115km  
 19.2 AU

海王星 Neptune  
 4950km  
 4950km  
 30.1 AU

エリダニス Eridanus  
 78 AU  
 7500m  
 117km  
 1.5km

オースティン Oort cloud  
 100 km  
 100 km  
 100 km  
 100 km

太陽 the sun  
 1392000km  
 1392000km  
 0 m

水星 Mercury  
 4879m  
 1210km  
 0.39 AU

金星 Venus  
 1210m  
 119km  
 0.72 AU

地球 Earth  
 12756km  
 12756km  
 1 AU

火星 Mars  
 4200m  
 228mm  
 1.5 AU

小惑星帯 asteroid belt  
 2 AU - 4 AU

木星 Jupiter  
 142984km  
 142984km  
 778.5 AU

土 Saturn  
 94528km  
 94528km  
 9.5 AU

エリダニス Eridanus  
 78 AU  
 7500m  
 117km  
 1.5km

オースティン Oort cloud  
 100 km  
 100 km  
 100 km  
 100 km

火星 Mars  
 4200m  
 228mm  
 1.5 AU

金星 Venus  
 1210m  
 119km  
 0.72 AU

地球 Earth  
 12756km  
 12756km  
 1 AU

水星 Mercury  
 4879m  
 1210km  
 0.39 AU

太陽 the sun  
 1392000km  
 1392000km  
 0 m

冥王星 Pluto  
 2366km  
 2366km  
 39.5 AU

天王星 Uranus  
 5115km  
 5115km  
 19.2 AU

海王星 Neptune  
 4950km  
 4950km  
 30.1 AU

エリダニス Eridanus  
 78 AU  
 7500m  
 117km  
 1.5km

オースティン Oort cloud  
 100 km  
 100 km  
 100 km  
 100 km





実行委員I：お部屋の中に太陽系と大気圏があるなんて、とっても素敵ですね！部屋が広く感じられそうです。

実行委員R：月の写真も綺麗ですね～。月は月齢によって色々な表情を見せてくれるのが良いですよね！

● 秋田県、10代、「あん」さんからの便りとお写真

初めて自分の望遠鏡で撮影した土星です！

ぼやけていて小さいですが、それまで大好きだったけど見ることの出来なかった土星のその姿を自分の目で見る事ができた時、とても感動したのを今でも覚えています！



実行委員K：きれいに輪っかまで見えていますね！素晴らしいです。自分の目で見ると、感動しますよね。

実行委員I：探査機が降り立った天体に宇宙人がいたら、研究者も大興奮ですね！是非ともいつか見つけたいものです。

● 石川県、10歳、男性、「そら」さんからの便りとお写真

夏休みの工作で、はや2くんをダンボールで作りました。  
頑張ったところは、夏休み最後の日まで金紙を貼り付けたところです。



実行委員S: すごいクオリティですね！！公式に作られたやつかと思いました。

実行委員I: パネルもちゃんと3枚ずつ付いていますね！金紙が隙間なく貼り付けられていて、熱対策もバッチリですね。

● 神奈川県、20代、「GAHA」さんからの便りとお写真

毎年楽しく参加させて頂いております。

オンラインならではの工夫を凝らした企画に、今年もワクワクしながら宇宙に思いを馳せています。

相模原市立博物館にて行われた、リュウグウのサンプル公開に行った際の思い出と、宇宙研ゆるキャラ総選挙を応援する気持ちを込めてイラストを描きました。

相模原キャンパス特別公開2022が無事成功しますように！





実行委員I：素敵なイラストと応援メッセージをありがとうございます。このマンホールは、相模原市立博物館の入口にあるやつですね。女の子が着ているパーカーに、総選挙に出馬したゆるキャラたちがあしらわれていてとっても可愛いですね～！こんなパーカーがあったら絶対買っちゃいます。

実行委員K：ディテールがすごい！！はやぶさ2特性マンホールは、淵野辺駅前にもあるんですよ。手に持っているのは、はやぶさ粒子トレーディングカードでしょうか！

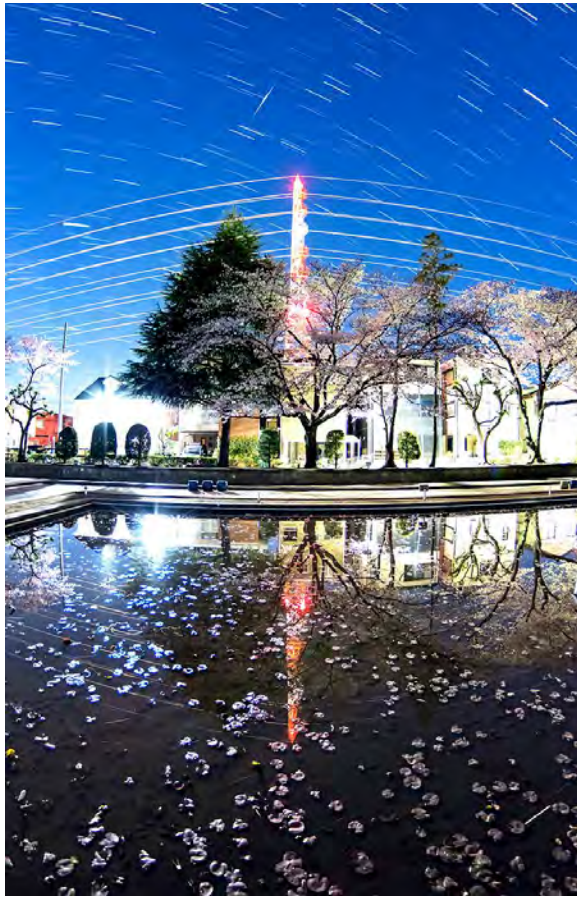
#### ● 相模原市、40代、「しないつぐみ」さんからの便りとお写真

昔から宇宙機応援絵を描いたり、星や衛星の写真を撮ったり、同人誌を作ったりしてます。いろいろまとめて送ります～。

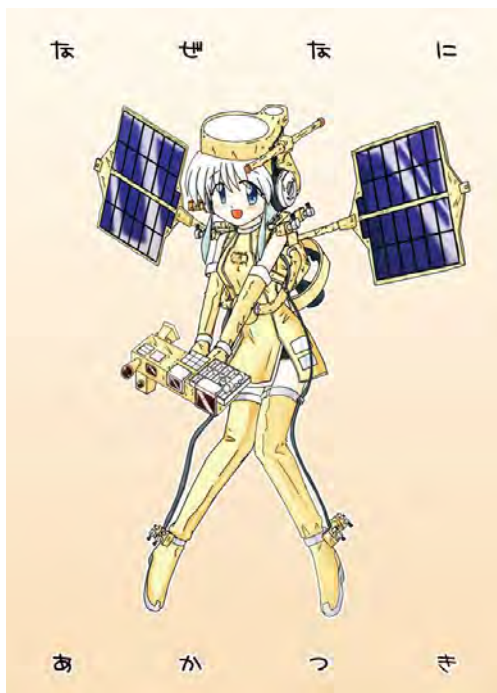
(はやぶさ帰還応援絵3作は最後のIES故障を知って慌てて描いてる間に「ダイオード事件」が起きた思い出が^^;) )











毎日続けた  
運用の成果

あかつき

# 金星投入

姿勢制御用スラスタ使用

5年間の太陽周回を経て  
金星周回軌道投入に再挑戦する  
不屈の金星探査機です。

[ 金星周回軌道再投入・RCS 長秒燃焼 ]





実行委員I：相模原の写真と素敵なイラストをありがとうございます。あかつきとはやぶさへの愛がひしひしと伝わってきますね！トラブルがありながらもミッションを達成し、宇宙探査を継続することができるのは、皆様からの熱い応援のおかげです。これからもどうぞよろしくお願いします！

実行委員K：投入（豆乳）のやつクスッと笑ってしまいました。毎日続けるって大事ですよね！🔥