

星出宇宙飛行士ミッション報告会～こおりやまに宇宙飛行士がやってくる！～  
第2部「宇宙をめざす子どもたちとの交流会」応募用紙

|   |                |            |         |
|---|----------------|------------|---------|
| なまえ<br>名前   |                |            |         |
|   | しょうがっこう<br>小学校 | ねんせい<br>年生 | さい<br>才 |
| じゅうしょ<br>住所   |                |            |         |
| でんわばんごう<br>電話番号   |                |            |         |
| <small>ほしでうちゅうひこうし しつもん ほしで</small><br>星出宇宙飛行士への質問(星出さんが宇宙でしたこと、 <small>しょうらい ゆめ</small> 将来の夢や宇宙についてなど、 <small>いろいろかんが</small> 色々考えてね！) |                |            |         |
| <small>しょうらい うちゅうかいほつ ゆめ べつ え せつめい</small><br>将来の宇宙開発のアイデアや夢など (別の紙に絵をかいて説明をつけてもいいよ！)   |                |            |         |

郵送先 郵便番号 963-8002 福島県郡山市駅前 2-11-1 ビッグアイ 20～24F  
郡山市ふれあい科学館スペースパーク (直接持参でも可)

## 星出宇宙飛行士は宇宙でどんなことをしたの？

|   |  |
|---|--|
| <p><b>どれくらい宇宙にいたの？</b></p> <p>2012年7月から11月までの124日間、国際（こくさい）宇宙ステーション（ISS）にいました。（2回目。1回目は2008年。）</p>  | <p><b>どうやって宇宙に行ったの？</b></p> <p>日本時間7月15日にロシアのバイコヌール基地（きち）からソユーズ宇宙船で出発し、17日にISSとドッキングしました。</p>  |
| <p><b>宇宙服を着て、何をしたの？</b></p> <p>宇宙服を着て、ISSの外に出てISSの修理（しゅうり）を行いました。1回の予定でしたが、作業（さぎょう）がつかさされて合計3回の作業を行いました。宇宙での活動時間の合計21時間32分は日本人最長になりました。</p>                         | <p><b>どんな実験<small>じっけん</small>をしたの？</b></p> <p>日本の実験棟（じっけんとう）「きぼう」などで、宇宙に長くいると人やメダカの体にどんな変化があるか調べたり、「きぼう」の中で小さな生き物を集めたり、宇宙放射線（うちゅうほうしゃせん）をはかったりしました。</p>               |
| <p><b>「こうのとりのとり」って、なんだろう？</b></p> <p>日本の宇宙ステーション補給機（ほきゅうき）で、ISSに食べ物や水を運んでくれます。星出さんは、7月30日に到着（とちやく）した「こうのとりのとり3号機」の中に入って荷物を運んだりしました。「こうのとりのとり」にはじめて入った日本人です。</p>     | <p><b>他にどんな宇宙機<small>うちゅうき</small>が来たの？</b></p> <p>星出さんがISSにいる間に、「こうのとりのとり」のほかにも、ロシアの「プログレス補給機」やヨーロッパの補給機「ATV」、スペースX社の「ドラゴン補給機」などがISSに到着し、たくさんの物資（ぶつし）をとどけてくれました。</p>  |
| <p><b>ロボットアームって、なんだろう？</b></p> <p>ISSには「ロボットアーム（ロボットのうで）」がついていて、到着した宇宙機をつかまえたり、船外活動（せんがいかつどう）を行う宇宙飛行士を運んだりすることができます。星出さんは、ロボットアームを使う名人です。「きぼう」にもロボットアームがついています。</p> | <p><b>ロボットアームで何をしたの？</b></p> <p>「こうのとりのとり」をISSから切りはなしたり、ドラゴン補給機をつかまえたりしたほか、「きぼう」のロボットアームで、アメリカや日本が作った小さな人工衛星（じんこうえいせい）を5つ宇宙へ放出（ほうしゅつ）しました。この人工衛星たちは、今でも地球をまわっています。</p> |
| <p><b>宇宙からつぶやき？</b></p> <p>パソコンのツイッターで宇宙からメッセージを送りました。</p> <p><a href="https://twitter.com/Aki_Hoshide">https://twitter.com/Aki_Hoshide</a></p>                     | <p><b>世界初<small>はつ</small>！？</b></p> <p>世界初、宇宙からアニメの声を録音（ろくおん）しました。星出さんが本人役で登場（とうじょう）したものです。</p>   |

インターネットのページに星出さんのことや今回のミッションの内容がもっとくわしく書い

てあるので、いろいろ調しらべてみよう！

[http://iss.jaxa.jp/iss/jaxa\\_exp/hoshide/result/](http://iss.jaxa.jp/iss/jaxa_exp/hoshide/result/)