スタート

はやぶさ2

打ち上げ

2014年12月03日成功！

(c)JAXA

⚀⚁⚂: うちあげせいこう！出た目すすむ
⚃⚄⚅: てんきがわるくてえんき.もう1かいふる.
⚀⚁⚂: チェックのためえんき.もう1かいふる.

(c)JAXA

たんさき「はやぶさ2」
しょうわくせいリュウグウからちかの「つち」をもってかえってくるのが,しごと.

スイングバイとは
ちきゅうにてつだってもらって,リュウグウのほうこうへスピードアップさせてもらうこと.

みどりいろのマスは,おおきなこえでよんでみんなにきかせてね！

こんにちは！ぼくニスケ. これからみんなをあんないをするよ.
・あおいマスは「ミッション」マス
・みどりいろのマスはちしきマス
・ピンクいろのマスはクイズマス
・あかいマスはキケンマス　だよ！

↑このつちのことを「サンプル」っていうんだよ.

スゴはや2 マスコットキャラクター ニスケ

たくさんの◆◇(サンプル)をもってかえってきてね！

このマークのあるマスではしごとをするため,かならずとまろう！ とまれ

とまれ 地球スイングバイ

2015年12月03日成功！

(c)JAXA

サイコロをふって，出た目のルートへすすもう！
⚀⚁: スピードとほうこう, りょうほうともそろった.せいこう！ →ルート1へすすむ
⚃⚄ スピードがたりない!→ルート2へすすむ
⚅ ほうこうがずれた！ →ルート2へすすむ

ルート1

ルート2

(c)JAXA,東大など

ルート1

リュウグウへむけてかそくかくにん！

(c)JAXA,東大など
やく2600kmのきょりから,はやぶさ2がさつえいしたリュウグウ

「リュウグウ」のもとになったむかしばなしは？
①ももたろう
②きんたろう
③うらしまたろう
1

さいしょのひとだけこたえられるよ.

クイズのこたえは,この「わらっている」ニスケがしっているよ.さがしてみよう！

リュウグウとうちゃく

(c)JAXA,東大など

さいしょに,まずリュウグウのまわりをまわって,くわしくしらべた.

2018年06月27日到着！

リュウグウにとうちゃく！おもっていた かたちとちがって、ビックリ！

(c)JAXA

ミネルバ-Ⅱかんそく

ホップでいどうしてひょうめんをたんさ

(c)JAXA

2018年9月21日投下成功

ミネルバ-H1

マスコット

マスコットかんそく

ヨーロッパうまれのなかま！

(c)JAXA,東大など

2018年10月3日投下成功

ターゲットマーカー

ターゲットマーカー投下

はやぶさ2がおりるいちにめじるしとして,とうかする. 18まんにんのなまえが中にはいっているよ.

一回目のタッチダウン

リュウグウひょうめんにちゃくち

イラスト：池下章裕氏

2019年2月22日投下成功

人工クレーター生成

ひだりをみてね!

しょうとつそうち(SCI)ぶんりせいこう

(c)JAXA

かんさつカメラ(DCAM3)ぶんりせいこう

2019年04月05日成功！

ぼくはしょうとつそうち(SCI)！はやぶさ2がにげるまでじかんかせぎをするぞ！

ぼくはだんがん！クレーターをつくるぞ！

SCIさどう！だんがんはっしゃ！

SCI

SCI

ぼくはかんさつカメラ(DCAM3)だよ

DCAM3

DCAM3

DCAM3

DCAM3

ひなん！いそげー！

スイッチオフ！はやぶさ2,あとはまかせた！

(c)JAXA,神戸大など
だんがんのしょうとつかくにん！

SCIさどうのやく185秒まえ SCIをかくにん

カケラがとびちるまえにひなん！

SCIぱくはつまでのじかんは40分. アンゼンなところへいそごう！ クレーターをつくったばかりはかけらがとびちっている. あたったらキケン.

退避(たいひ)マヌーバー

イラスト：池下章裕氏

しょうとつそうち(SCI)がクレーターをつくるあいだ,とびちるかけらがあたらないように,リュウグウのうしろにかくれんぼ.

小惑星リュウグウ(1999JU3)

サンプルのけんきゅう(キュレーション)

(c)JAXA

サンプルをちきゅうでしらべる. けっかがたのしみだね！

ゴール

カプセルのなかに まだ◆◇が はいっていた！

2 ばんめ　1 ばんめ　3 ばんめ
＋◆◆ ゲット！　＋◆◆◆ ゲット！　＋◆ ゲット！

(3ばんめよりあとは,0こ)
もってかえってきた◆◇ のかずをかぞえよう
◆◇のかずで,キミの「たつじんレベル」がわかる.
ランキング表でキミのレベルをかくにんしよう！

カプセルかいしゅう成功 2020年 12月06日

(c)NASA

2020年 12月06日成功！

②だよ

とまれ 地球到着

イラスト：池下章裕氏

ゴールまであとすこし！
サイコロをふって,ゴールまで かけぬけよう.
コースをちょうせいして,
カプセルをきりはなすタイミングをのがすな！！

タイミングちょうせい 1マスもどる

カプセルぶんり

(c)JAXA

てんこうふりょう 3マスもどる

(c)JAXA

2020年09月 17日 イオンエンジン運転完了

イオンエンジン往復運転達成

いきは 2ねんはん,
かえりは おおいそぎ 1ねんで もどる

れんぞくうんてんでエンジンだいかつやく！

リュウグウ出発

↓コース

① サイコロをふろう！出た目がキミのすすむコース！
② コース上の出目は，かえりにひつようなスピードをクリアする, イオンエンジンのうんてんじかん!
つぎのばんがきたらサイコロをふる. **出た目が，であった目とおなじかそれより大きい目ならクリア, つぎへすすんで つづけてできる. もし小さい目が出てしまったらそこでストップ！つぎのばんをまつ**
ひっかからずに,とおりぬけよう

2019年 11月 13日 出発！

サンプル採取

サイコロをひとり **1かい** ふることができる. サイコロの出た目のかずゲットできる

⚀⚁⚂⚃⚄⚅ ゲット！
⚀⚁⚃⚄ ゲット！
⚀⚂⚄⚅ ゲット！

ゲットした ◆◇ のかずは ゴールまでおぼえておこう！

どちらのサンプルもほしい！
◆ちかのサンプルはぜったい！

◇は,地表のサンプル
◆は,ちかのサンプル
ちかのサンプルがほしい！

2019年10月3日 ぶんり完了 おくれてかつやく！

ミネルバ-II2

2019年 07月 11日成功！

タッチダウン(着地)

(c)JAXA

⚀⚁⚂: タッチダウンせいこう！
⚃⚄⚅: タッチダウンちゅうだん. もう1かいサイコロをふる.

ギリギリちゃくちできるクレーター

せまいクレーター

クレーターがみつからない！ もういちどさがそう！

人工クレーター確認

リュウグウのちかのほうは,たいようけいができたころのまま. だいはっけんがあるかもしれない！
クレーターから,そのちかのつちをもちかえりたい！
サイコロをふって,クレーターをかくにん.

⚀⚁⚂: ギリギリちゃくちできるクレーターだ！
⚃⚄: せまいクレーターがあった！
⚅: クレーターがみつからない！

クレーターがあったら，つぎのミッションへすすむ
クレーターがみつからなかったら，つぎのばんにもういちどチャレンジしよう.

(c)JAXA,高知大など

2019年04月25日成功！

謝辞

・私たちに、はやぶさ2のウルトラなミッションを見せてくださっている はやぶさ2チームのみなさま
・見ただけで、そのミッションが誰でもわかるようになる、ウルトラなイラストを使わせてくださった池下章裕様
・このゲームで遊んでくださったみなさま
本当にありがとうございました。

リュウグウは1999年の( )ばんめにはっけんされた.
①55
②95
③1000
2

ちきゅうのうえにこたえをもったニスケが.

アンゼンなところまできた.あとはもどるだけ！

はやぶさ2とちきゅうをつなぐ

しょうわくせいのばんごう

しょうわくせいはそのとしに はっけんされたじゅんばんに,ばんごうがつけられる.

美笹深宇宙探査用地上局

臼田宇宙空間観測所

アンゼン

ここは,かけらがあってキケン. にげよう！

2マスもどる

キケン

ここは,かけらがあってキケン. にげよう！

1マスもどる

アンゼン

「ピンポイントタッチダウンのはじまり」のマスへいどう.

無事に蛙

「ピンポイントタッチダウンのはじまり」のマスへいどう.

とまれ ピンポイントタッチダウンのはじまり

じんこうクレータはつくれたか！？

ここからはひとマスずつすすもう

③だよ

ターゲットマーカー投下

はやぶさ2がおりるいちにめじるしとして,とうかする. 18まんにんのなまえが中にはいっているよ.

しょうわくせいとは

ちきゅうのなかまのほし. せいちょうできず, わくせいになりきれなかった小さなほし. たいようけいのひみつがつまっている.

きどうしゅうせいがひつよう

よれの動を使え！

がんばれ！はやぶさ2！

リアクションホイールメンテナンス

！ えいせいのむきをなおす,たいせつなそうちをリセットする.

2マスもどる

ミッション大成功祈願!!

しょうわくせいたんさき 小惑星探査機 はやぶさ2

1998KY26へむけて,ゴー！

2031年7月ごろとうちゃくよてい！

はやぶさ2＃

"1998KY26"のイメージ

(c)Auburn University, JAXA

はやぶさ2は拡張ミッションへ！

カプセル ちきゅうさいとつにゅう 地球再突入

イラスト：池下章裕氏

再突入カプセルの かきゅう 火球

(c)JAXA

TCM-5 はやぶさ2はほうこうてんかん

(c)JAXA,東大など

スゴロクはやぶさ2 はやぶさ2＃編

スゴいぞ,はやぶさ2

しょうわくせいたんさき はやぶさ2のたびをスゴロクで！

Go！はやぶさ2＃

SUGO-ROKU 2012 HAYABUSA 2 PROJECT SUGO-HAYA 2

Kosuke

スゴはや2サイトこちらから↓

スゴロクはやぶさ2　はやぶさ2＃編

2024年10月1日発行 (v64)
Go！はやぶさ2＃
製作：スゴはや2プロジェクト　https://sugo-haya2.sakura.ne.jp
produced by 東京科学大学附属科学技術高等学校 科学部（旧 東京工業大学附属科学技術高校）
東京工業大学基金事業-ものつくり人材の裾野拡大支援2017

スゴはや2で使用している画像は,地球はNASA,はやぶさ2のすごいイラストは池下章裕氏によるもの,その他の写真はJAXA,はやぶさ2プロジェクトのものを使わせて頂いています。ありがとうございます