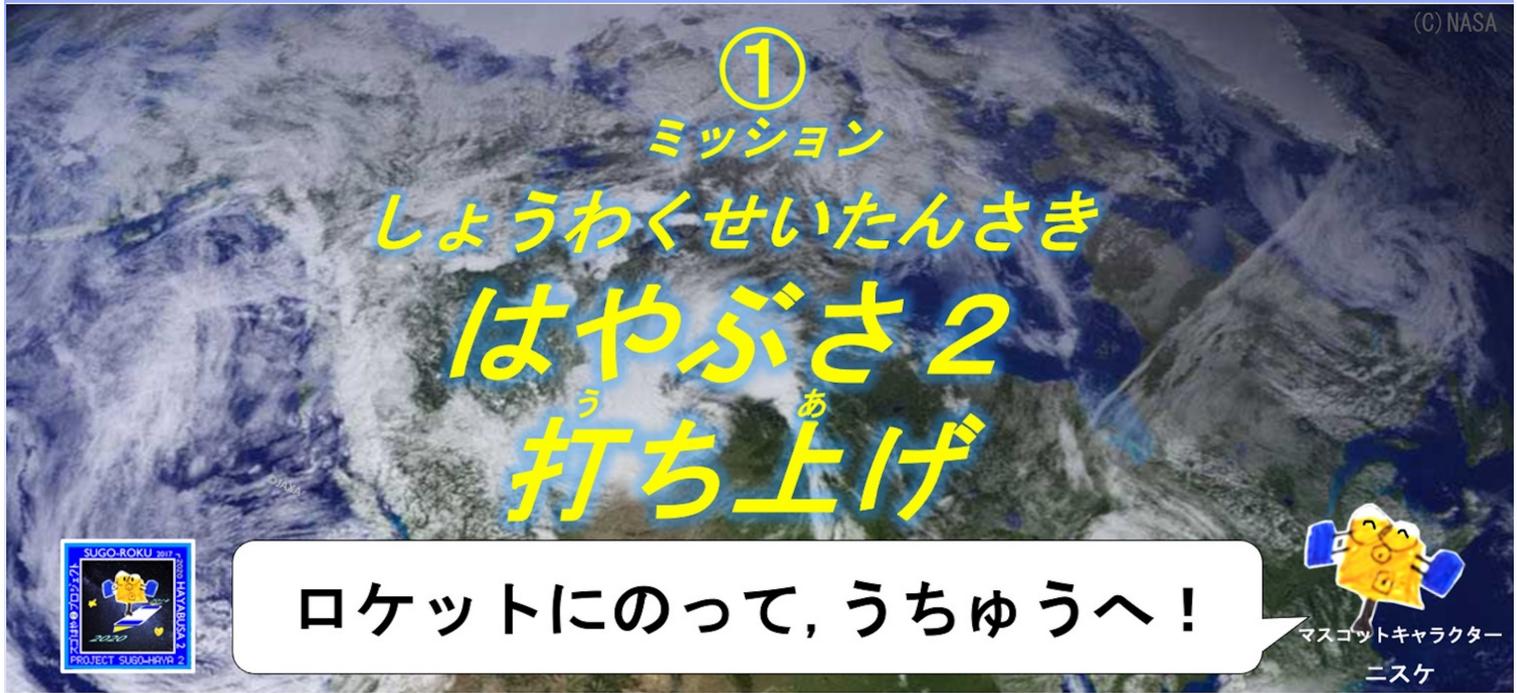




どこでも
ヒトはや2 Produced by スゴはや2プロジェクト
東京工業大学附属科学技術高等学校 科学部

しょうわくせいたんさき・はやぶさ2のたびをたいけんしよう!



(C) NASA

①

ミッション

しょうわくせいたんさき

はやぶさ2

打ち上げ



ロケットにのって、うちゅうへ!



マスコットキャラクター
ニスケ



スタート



5・4・3・2・1

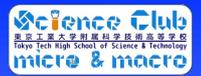
Lift-off!
リフトオフ!

うちゅうで1ねん
ちきゅうのそばで
きかいのチェック

2014年12月3日
せいこう

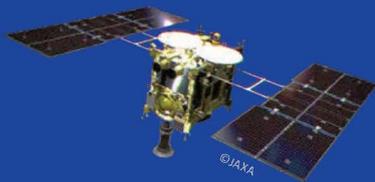
キミは、はやぶさ2だ!

しょうわくせい ちか
小惑星・リュウグウの地下から
カケラ「サンプル」をゲットして
ちきゅう
地球にとどけよう!



ヒトサイズ・スゴロク「はやぶさ2」 スゴはや2 **どこでもヒトはや2** Produced by スゴはや2プロジェクト
 東京工業大学附属科学技術高等学校 科学部

しょうわくせいたんさき・はやぶさ2のたびをたいけんしよう!



②

ミッション

スイングバイ



ちきゅうをはなれ
 リュウグウへ しゅっぱつ!



ここから
 はやぶさ2の
 ひとりっきりの
 たびがはじまる

2015年12月3日 せいこう

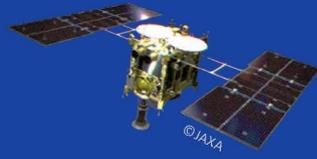
はやぶさ2はこのスイングバイで
 ねんりょうをあまりつかわずに
 リュウグウへの道にのりかえて
 スピードアップに成功した



ヒトサイズ・スゴロク「はやぶさ2」
 スゴはや2

どこでも
ヒトはや2

Produced by スゴはや2プロジェクト
 東京工業大学附属科学技術高等学校 科学部



③

ミッション

しょうわくせい
リュウグウ
 とうちゃく
到着

よそうしてなかった
 デコボコの表面だ！
 さいしょにたんさ
 ロボでちょうさ！



とうちゃくの2しゅうかんまえまで
 リュウグウのかたちがわからなかった！

クイズ

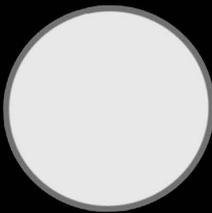
Q

リュウグウのかたちは、どれだろう？

1

2

3



キミのこたえを、おぼえておこう！
 ヒントは、たびのなかにあるぞ。



ボクたちが
 ひょうめん
 をたんさ！

たんさロボたち

ミネルバ・ツー
 MINERVA-II 1

ミネルバ・ツー
 MINERVA-II 2

マスコット
 MASCOT



2018年6月27日 到着

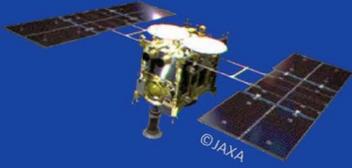
とうちゃく
到着

しょうわくせいたんさき・はやぶさ2のたびをたいけんしよう！



どこでも
 ヒトはや2 Produced by スゴはや2プロジェクト
 ヒトサイズ・スゴロク「はやぶさ2」 スゴはや2 東京工業大学附属科学技術高等学校 科学部

しょうわくせいたんさき・はやぶさ2のたびをたいけんしよう!



④
 ミッション

ミネルバ・ツー

マスコット

MINERVA-II & MASCOT

ひょうめん

リュウグウの表面たんさ



リュウグウひょうめんのしゃしんやデータをゲット!



ミネルバ・ツー
 MINERVA-IIは
 ホップして
 あちこちかんそく
 するよ



MINERVA-II 1がさがつえいた
 リュウグウひょうめん (カラー)

MINERVA-II 1

MINERVA-II 2

ボクはあとでかつやく!

ミネルバ・ツー
 MINERVA-II
 2018年9月22日 とうか 投下せいこう

マスコット
 MASCOT
 2018年10月3日 とうか 投下せいこう

ふたごロボットのMINERVA-II 1が
 はやぶさ2のまえ 前にリュウグウへ、ゴー!
 ジャンプしてあちこちに行っ
 て

ひょうめんのようすをしらべてあげたんだよ!



どこでも
 ヒトはや2 Produced by スゴはや2プロジェクト
 ヒトサイズ・スゴロク「はやぶさ2」 スゴはや2 東京工業大学附属科学技術高等学校 科学部

しょうわくせいたんさき・はやぶさ2のたびをたいけんしよう!

**あなほり, せいこう!
つぎのミッションへ すすもう!**

あなほりロボット
チームありがとう!
さあ, どんなクレー
ターができたか,
さがしにいこう!

しょうわくせい
リュウグウ

©JAXA, 東大など

ミッション③の
クイズのこたえは
3だよ!

スイッチオフ.
はやぶさ2,
あとはまかせた!

ひなんしなきゃ!

©JAXA, 神戸大など

SCI作動から約25秒後の画像

だんがん
リュウグウへ
しょうとつ
かくにん!

ぼくは, だんがん.
クレーターを
つくるぞ!

ばくはつして,
だんがんはっしゃ!

このマスは、縦長です
 絵の点線を揃えて、 P.6 の上部をここに重ねて貼って下さい
 この白い部分が見えないように貼って下さい。

この白い部分を切り取って、P.5の下部、白い部分に重ねてはってください。
 絵の点線の部分で位置をあわせてはって、P.5とP.6の2枚で縦長の絵にしてください。

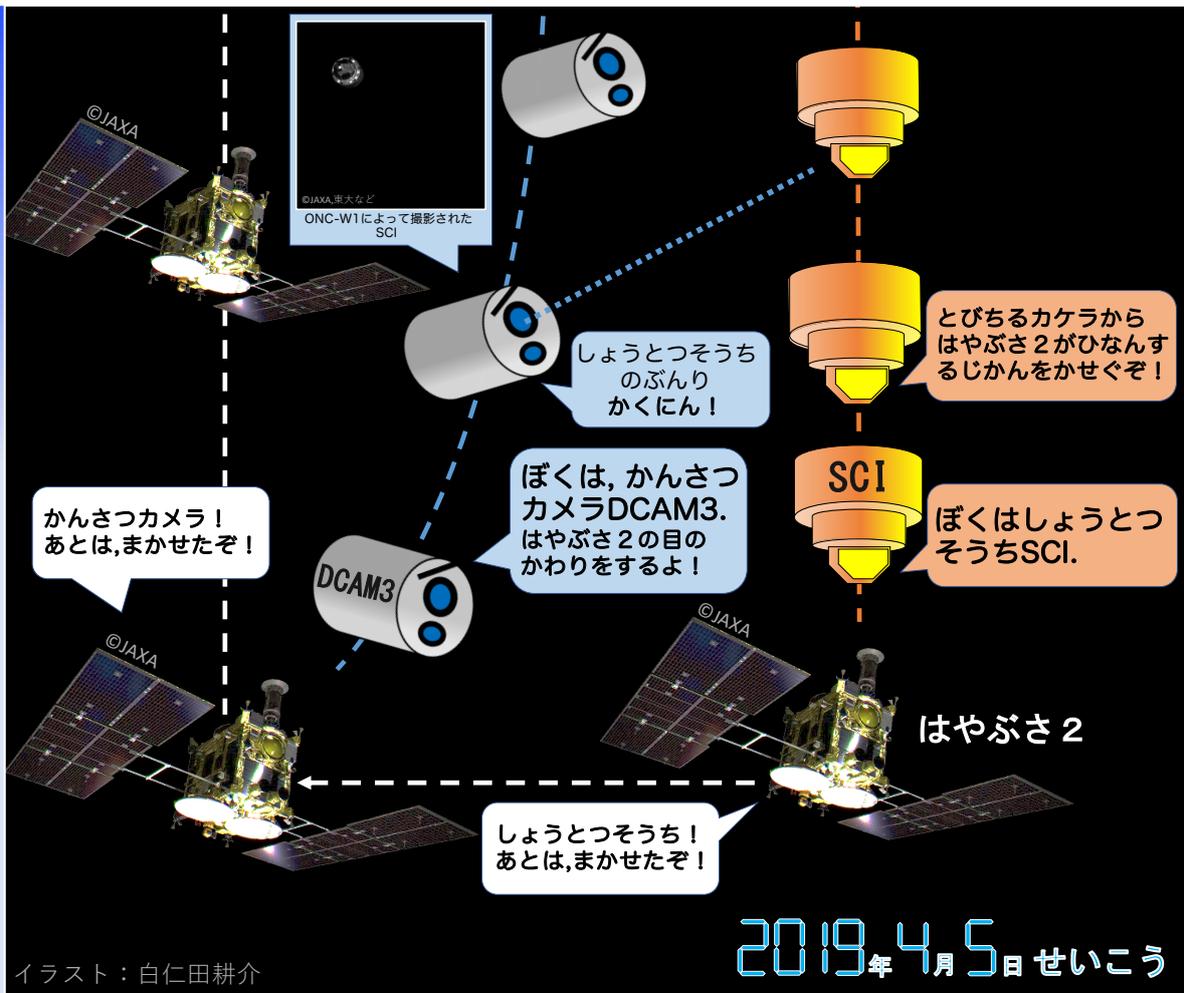


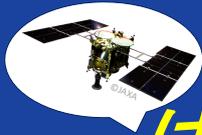
イラスト: 白仁田耕介

2019年4月5日 せいこう

⑤
ミッション



あなほりロボットチームぶんり
 &
 はやぶさ2 いちじひなん



リュウグウにあな(クレーター)をあける。
 SCIとDCAM3が、だいかつやく!

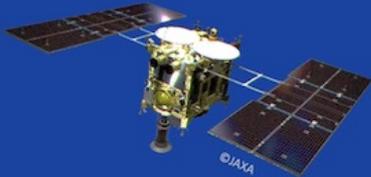


リュウグウの地下^{ちか}からカケラをとりたい!
 だからタマをうちこんで、あな(クレーター)をほる
 あなほりロボットチームにまかせたよ!
 はやぶさ2は、リュウグウのうらがわにひなん!



ヒトサイズ・スゴロク「はやぶさ2」 スゴはや2 **どこでもヒトはや2** Produced by スゴはや2プロジェクト
 東京工業大学附属科学技術高等学校 科学部

しょうわくせいたんさき・はやぶさ2のたびをたいけんしよう!



⑥
 ミッション

じんこう
**人工クレーター
 かくにん**



ほったクレーターをかくにんして
 おりるところをきめよう!



はやぶさ2は小さな
 クレーターに
 チャレンジした

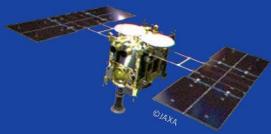


↑だんがんしょうとつ前 ↑だんがんしょうとつ後

2019年4月25日 せいこう

リュウグウのひょうめんはデコボコだ
 たいようでんち
 はやぶさ2の太陽電池パネルがひっきりそう!
 おりるところをさがすのがたいへんだ!





⑦
MISSION

タッチダウン(ちやくち) & サンプルゲット

(リュウグウのカケラ)



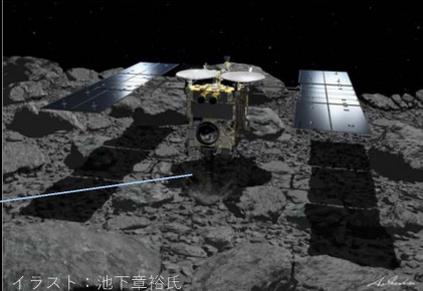
ほったクレーターに いっしゅん
ちやくち, ほしいサンプルをゲット!



タッチダウンちやくちの
じめんと はやぶさ2



©JAXA



イラスト：池下尊裕氏

ちか
地下のサンプルが
ほしい!

2019年 月 日
せいこう

サイコロをふってね!

キミのはどれ?
サイコロのでた目を おぼえておこう!








↓

いくつ サンプルをゲットできたか
ゴールしてからの おたのしみ!

第2回タッチダウンを
動画でみられるよ!

[https://youtu.be/
gl3eHOW1iPc](https://youtu.be/gl3eHOW1iPc)



しょうわくせいたんさき・はやぶさ2の たびを たいけんしよう!

タッチダウン, ちやくち せいこう!

サンプルを ゲットした

うちゅう

宇宙の どののものが, わかるサンプルは ほとんどない

スゴイ おたから だ!



どこでも ヒトはや2

しょうわくせい
リュウグウの
カケラ

⑧
ミッション

かんりょう
サンプルはいたつ完了

サンプルがはいったカプセルを
ちきゅうにとどける！

(c) NASA

回収用ヘリコプターから撮影したカプセル

ゴール

2020年12月06日 だいせいこう 大成功

おめでとう!!
 タッチダウンミッションで
 いくつ サンプルをゲットできたかな？

レジェンド レベル!	★☆☆☆ ★☆☆☆ ★☆☆☆	●● : ◆◆◆◆◆◆	ひょうめん 表面の サンプル ちか 地下の サンプル
マスター レベル!	★☆☆☆ ★☆☆☆ ★☆☆☆	●●● : ◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆	
チャレンジャー レベル!	★☆☆☆ ★☆☆☆ ★☆☆☆	●●● : ◆◆◆◆◆◆ ●●●●●● : ◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆	

キミのレベルをかくにんしよう!

しょうわくせい たんさき・はやぶさ2のたびをたいけんしよう!

白っぽい リュウグウひょうめんのサンプルも、
 ちか 地下からとった 黒っぽいサンプルも、どっちも だいじ!
 サンプルを ちきゅう 地球にとどけて、
 はやぶさ2は つぎの しょうわくせい 小惑星・1998 KY26 へ、ゴー!
 ちきゅう 地球では サンプルの けんきゅうが スタート!