



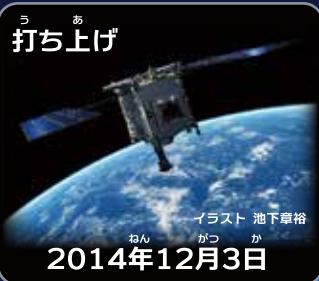
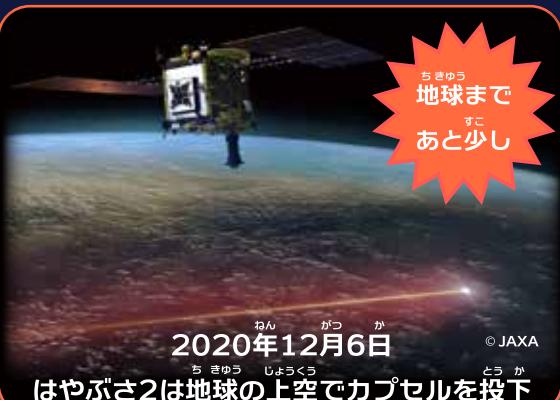
ディスカバリーしんぶん

## DISCOVERY 新聞

No.39  
2020.11  
発行

## はやぶさ2の大冒険 地球・リュウグウ・再び宇宙へ

## かえ 帰つてくるぞ！ 小惑星探査機はやぶさ2

打ち上げ  
2014年12月3日リュウグウ  
到着！  
2018年6月27日はやぶさ2  
世界初！  
人工クレーター  
2019年4月5日 人工クレーターを作った  
2019年7月22日 2回目の岩石採取成功はやぶさ2  
再び宇宙へ  
小惑星1998KY26  
をめざす地球まで  
あと少し  
2020年12月6日  
はやぶさ2は地球の上空でカプセルを投下クレーターを作つて、凸凹の表面に  
ピンポイントで着陸するのは大変  
だつたんだ。  
リュウグウの岩石を持ち  
帰つて調べたら、色々な  
ことがわかりそうで楽しみだね。

## 世界初！小惑星にクレーターを作つた!!



はやぶさ2は数多くの世界初を達成しています。その中でも重要なことは小惑星のより内側の岩石を取ったことです。それは①衝突装置を爆発させ、②表面に穴をあけ人工クレーターを作り(点線の下側)、③はやぶさ2を着陸させ、このクレーター周辺から岩石を取ったことでした。

2020年12月、はやぶさ2は岩石の入ったカプセルとともに帰ってきます。

## なぜリュウグウへ？



リュウグウには、太陽系の惑星を作つた材料が残っていると考えられています。

小惑星を調べることで、太陽系がどうやってできたのか、水や生命がどこから来たのかを知る手がかりを得ようとしています。