



しょうわくせいたんさき  
小惑星探査機

## はやぶさ2

12月3日13時22分04秒に  
小惑星1999JU3に向かい  
はやぶさ2が出発しました。  
初代はやぶさはイトカワの  
欠片(サンプル)を持ち帰り、  
私たちはそこからたくさん  
のことを学びました。はや  
ぶさ2はいったい何をおし  
えてくれるのでしょうか？



© JAXA

大きさ(太陽電池パネルを除く)  
幅1m×長さ1.6m  
×高さ1.25m

重さ(燃料こみ)  
約600kg

打ち上げロケット  
H-IIA 26号機

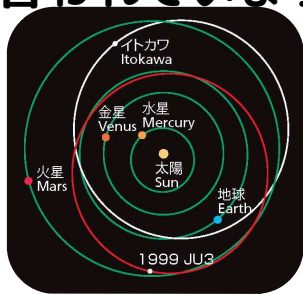


© JAXA

2020年 地球帰還 予定!

### 1999JU3とは？

はやぶさ2が目指す天体です。  
「どんな物質でできているのか？」  
を調べ、サンプルも取ります。  
生命の起源にせまれるかもかもしれ  
ないとも言われています。



© JAXA

### 1999JU3とイトカワの軌道

1999JU3 と イトカワ の比較	 (川上他 2010)	 Release 051101-1 ISAS/JAXA © JAXA
	1999JU3	イトカワ
発見日	1999年5月10日	1998年9月26日
大きさ	直径 約900m	535×294×209m
自転周期	約7時間38分	約12時間8分
公転周期	約1.3年	約1.52年
軌道半径	約1億8000万km	約1億9800万km

## 東アジア地区最大の望遠鏡がここ岡山に！

### 日本初！世界初！の技術で新たな天文学の幕開け！

## 京都大学3.8m望遠鏡

現在、天文博物館駐車場に右の写真のような、仮のテントが  
できています。ドームができるまでは、この中に望遠鏡が入  
ります。1月中旬までに望遠鏡が入る予定です。お楽しみに☆



© 京都大学



岡山天文博物館facebookで  
動画公開中！

### 放映中！プラネタリウム冬番組



期間：2015年3月1日まで

岡山天文博物館 浅口市鴨方町本庄3037-5  
TEL・FAX：0865(44)2465  
<http://ww1.city.asakuchi.okayama.jp/museum/index.html>

訂正とおわび  
2014年3月発行の博物館通信 Vol. 50 天文学入門講座(20)「太陽系の仲間たち」  
6)天王星において、「図1.天王星」の画像が海王星になっておりました。  
申しわけございませんでした。

© 松本零士・東映アニメーション