

HAYABUSA 2

RETURN TO THE UNIVERSE




さあ、飛び立て・・・はやぶさ

プラネタリウム VOL.63

上映期間

2014年7月11日(金) ▶ 11月9日(日)

※本作品は特別上映構成につき、星空解説は短縮バージョンとなります。

 KURASHIKI SCIENCE CENTER
倉敷科学センター

〒712-8046 倉敷市福田町古新田940
ライフパーク倉敷内(福田公園北隣)
TEL (086)454-0300 FAX (086)454-0304

HAYABUSA 2

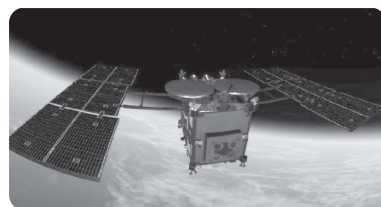
RETURN TO THE UNIVERSE

2014年制作／約35分／企画・制作：HAYABUSA2製作委員会

監督：上坂 浩光 / ナレーション：篠田 三郎 / 音楽：酒井 義久

2010年に劇的な帰還を遂げた小惑星探査機「はやぶさ」。その流れを受け継ぐ「はやぶさ2」が今年末に打ち上げられます！「はやぶさ2」に課せられた新たな小惑星への旅の使命、そして打ち上げまでのシナリオを、大型ドームに展開する美しいCG映像でご紹介します。

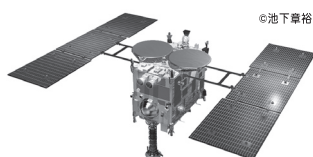
2009年に公開され、全国のプラネタリウムにて爆発的な人気を博した「HAYABUSA -BACK TO THE EARTH-」の続編の登場です！



地球を旅立つ「はやぶさ2」

©ライブ ©HAYABUSA2製作委員会

小惑星探査機「はやぶさ2」



「はやぶさ2」全景

©池下章裕

小惑星探査機「はやぶさ」は、イオンエンジンを用いた地球と小惑星の往復航行を世界で初めて成功させ、小惑星「イトカワ」の粒子を持ち帰りました。小

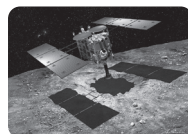
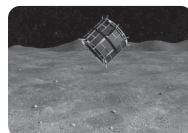
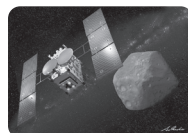
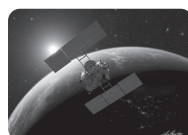
惑星探査機「はやぶさ2」はその後継機で、直径900mほどの小惑星「1999 JU₃」へ向けて2018年の到着をめざします。

「はやぶさ」のお椀型アンテナが「はやぶさ2」では2枚平面アンテナに変わるなど新技術が導入され、新たな試みとして小惑星表面に人工クレーターを作る衝突装置も搭載されます。

「はやぶさ2」がめざす小惑星はC型という特殊なタイプで、46億年前に太陽系が生まれたころの物質が保存されているといわれています。小惑星に含まれる有機物や鉱物を持ち帰り、直接分析することで、太陽系誕生や生命起源の謎に迫ります。

「はやぶさ2」がいどむ小惑星探査（予定）

- 1 2014 年末打ち上げ。
その一年後、地球に再び接近し目的の小惑星へ向け軌道を変更。
- 2 2018 年目的の小惑星 1999 JU₃ へ到着。表面を詳しく観測した後、初代はやぶさと同じ手法で小惑星の土壌のサンプルを採取。
- 3 小型探査ロボットを投下。
ロボットは自力で移動しながら、はやぶさ2と連携して、さらに詳しく表面のようすをさぐる。
- 4 衝突装置で人工クレーターを作り、地下の新鮮な土壌を探査。さらにその近辺からのサンプル採取を試み、地球帰還をめざす。



©池下章裕

INFORMATION

●開館時間 9：00～17：15

●休館日 月曜(祝日の場合は翌日)、年末年始

●観覧料

区分	金額	個人	団体 (20人以上)
科学展示室	おとな	410円	330円
	こども (高校生以下)	100円	80円
プラネタリウム	おとな	410円	330円
	こども (高校生以下)	210円	170円
全天周映画	おとな	410円	330円
	こども (高校生以下)	210円	170円
プラネタリウム + 全天周映画	おとな	620円	490円
	こども (高校生以下)	310円	250円

●プラネタリウム(星空解説と合わせて約50分)

『HAYABUSA2 -RETURN TO THE UNIVERSE-』

上映期間／2014年7月11日(金)～11月9日(日)

上映開始時刻／

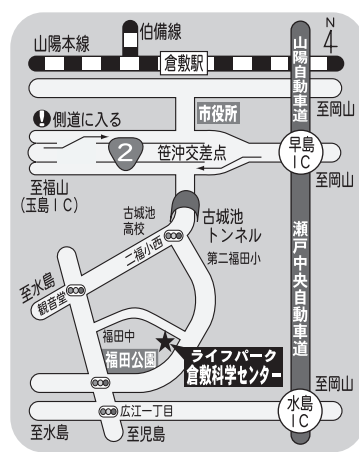
土日祝・夏休み 14:00～16:20～

火～金 16:20～

※臨時休演や上映時刻を変更する場合があります。
最新の情報はお電話にてお問い合わせください。

●交通

- ・国道2号線 笹沖交差点から車で15分
(古城池トンネルを抜けて最初の信号を左折)
- ・瀬戸中央自動車道 水島ICから車で10分
(広江交差点で右折後、最初の信号を右折)
- ・駐車場 430台(無料)



ご案内

本作品は特別上映構成につき、星空解説は短縮バージョンとなります。また、臨時休演や上映スケジュールを変更する場合があります。最新の情報はお電話にてお問い合わせください。