

2014年冬、新たな深宇宙への航海がはじまる...

# 小惑星探査機「はやぶさ2」打ち上げは11月30日



イラスト：池下章裕

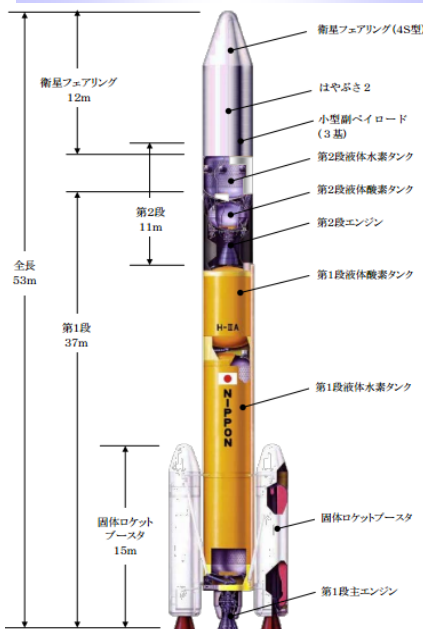
「1999JU3」は小惑星帯の外側に多いC型の小惑星ながら、例外的に地球へ接近する軌道を持つ

三菱重工業と宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、小惑星探査機「はやぶさ2」を搭載したH-IIAロケット26号機を、11月30日(日)13時24分48秒に打ち上げると発表しました。

「はやぶさ2」は、度重なるトラブルを乗り越えて、小惑星イトカワから微粒子を採取し地球に帰還した、あの「はやぶさ」の後継機です。

「はやぶさ」で培った世界最先端の深宇宙探査技術を継承・発展させて未踏の地へ挑む「はやぶさ2」は、打ち上げから3年半かけてイトカワとは異なるタイプである水や有機物を含んだ岩石があると見られるC型小惑星「1999JU3」に到着し、小惑星の石や砂などのサンプルを持ち帰り、2020年の地球帰還を目指しています。

## 打ち上げは信頼と実績のH-IIAロケット

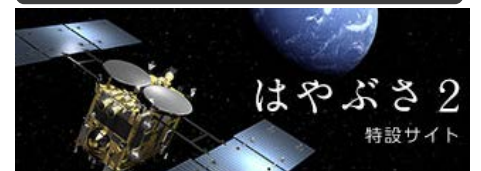


H-IIAロケット26号機は、「はやぶさ2」を搭載し、種子島宇宙センター大型ロケット第1射点より打ち上げられる。「はやぶさ2」は約1時間47分15秒後に所定の地球脱出軌道に投入される予定



「はやぶさ2」では小惑星の表面に衝突体をぶつけて人工的にクレーターをつくり、地中の岩石のかけらを持ち帰るといった新たな挑戦も行う予定

さらに詳しく知りたい方はコチラ



ファン！ファン！JAXA「はやぶさ2」特設サイト [fanfun.jaxa.jp/countdown/hayabusa2/index.html](http://fanfun.jaxa.jp/countdown/hayabusa2/index.html)  
「はやぶさ2」の最新情報はここでチェック！

Spacei 宇宙かわら版 2014年10月1日号

問い合わせ先：Spacei事務局(財団法人日本宇宙フォーラム)

ホームページ：<http://www.spaceinfo.jp/> お問い合わせ：[https://www.science-event.jp/event/spacei\\_contact/](https://www.science-event.jp/event/spacei_contact/)

※特に断りのない限り日付は日本時間です。画像の出典：JAXA/池下章裕

