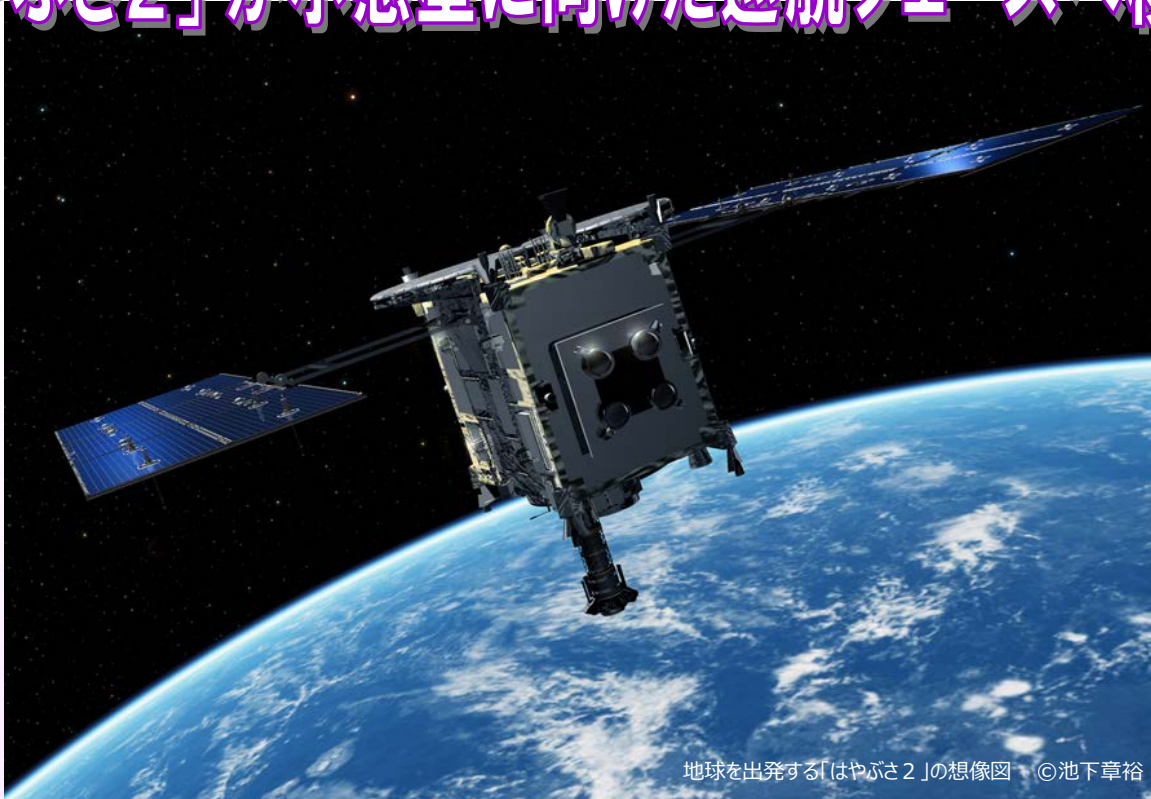


# 3ヶ月間の搭載機器等の確認、取得データの評価が無事終了 「はやぶさ2」が小惑星に向けた巡航フェーズへ移行



地球を出発する「はやぶさ2」の想像図 ©池下章裕

## 2015年末に計画している“地球スイングバイ”に向けた準備としてイオンエンジンの連続運転を開始

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、小惑星探査機「はやぶさ2」が目的地である小惑星1999JU3に向けて航行段階(巡航フェーズ\*)に入ったと発表しました。

「はやぶさ2」は昨年の打ち上げ以降、約3ヶ月間かけて搭載機器等の確認、取得データの評価を行ってきましたが、順調にこれを終えることができました。

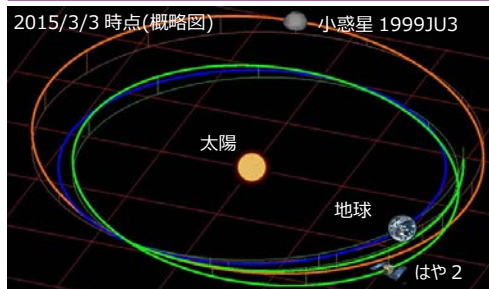
3月3日から「はやぶさ2」の主要な推進機関であるイオンエンジンの連続運転を開始しており、2015年11~12月の地球スイングバイに向けた準備に入ります。

※イオンエンジン噴射による加速と軌道制御を行い、小惑星に向けた本格的な航行運転を行うモード

ミッションスケジュール(一部抜粋)

2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)
▲ 12/3 打ち上げ	▽ 11-12月 地球スイングバイ			▽ 6-7月 小惑星到着
12/5-3/2 初期機能確認	3/3~巡航フェーズ (電気推進動力航行)			
	3月中 #1イオンエンジン連続運転 (軌道制御運転)		6月上旬(予定) #2イオンエンジン連続運転 (軌道制御運転)	

11-12月の地球スイングバイに向けて、イオンエンジンの連続運転を2回行う予定



「はやぶさ2」と地球、太陽、小惑星1999JU3の位置関係

### 國中均 はやぶさ2 プロジェクトマネージャより皆様へ

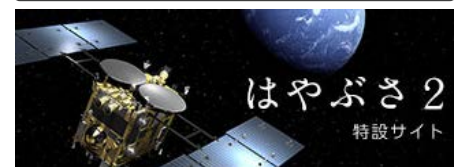
全ての関係者の皆さまに感謝申し上げますとともに、運用に携わるメンバー全員、改めて気を引き締めて臨んでまいります。

その気持ちを次の言葉に込めたいと思います。



『武運を信じ、いざ深宇宙動力航行に挑まん。両舷前進強速。遠路、地球スイングバイ回廊。』

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)

Spacei 宇宙かわら版 2015年3月12日号

問い合わせ先：Spacei事務局 (一般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：宇宙航空研究開発機構 (JAXA)、池下章裕

