

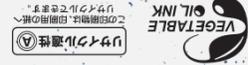
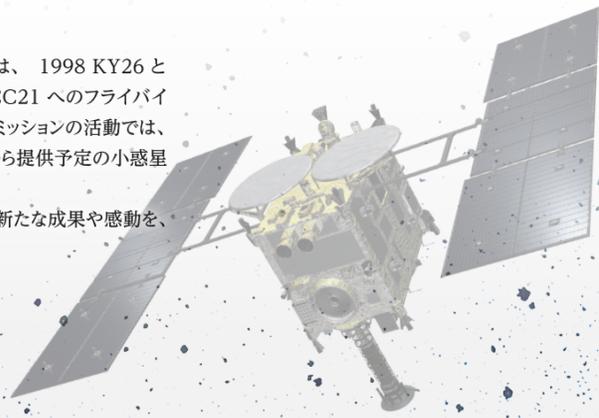
はやぶさ2拡張ミッション はやぶさ2#

2020年12月6日、はやぶさ2は新たな深宇宙の旅へと飛び立ちました。次の目的地は、1998 KY26 という直径30m程度の非常に小さな天体で、到着は2031年。その間、小惑星 2001 CC21 へのフライバイ (2026年) や、2回の地球スイングバイ (2027、28年) を予定しています。また、拡張ミッションの活動では、リュウグウ探査で得られた科学的知見をより深めることや、NASAのOSIRIS-REx から提供予定の小惑星 Bennu のサンプルを分析することで、新たな科学成果を創出することにも挑戦します。既に全ミッションをやり切ったはやぶさ2ですが、拡張ミッションの活動の中でも、きっと新たな成果や感動を、我々にもたらしてくれるでしょう。



ミッションロゴマーク

ロゴマーク中の複数の軌道は、探査機運用だけでなく、拡張ミッション全体の活動が相互に作用しながら未来へ向かっていく様子を表現したものとっています。



はやぶさ2の拡張ミッション

Hayabusa2#
Small
Hazardous
Asteroid
Reconnaissance
Probe

その未来

拡張するのはその未来

小惑星探査機はやぶさ2
拡張ミッション

拡張ミッションの意義

はやぶさ2は、地球帰還時、1.7 km/s 相当の軌道制御能力を残して深宇宙飛行を継続できる状態にありました。探査機の当初の目的は全て達せられており、延長して運用すれば挑戦的な軌道上運用技術を磨く稀有な機会となります。また、新しいミッションを一から仕立てるより遥かに良いコストパフォーマンスで、新たな科学成果を創出できる可能性があり、拡張ミッションを実施することとしました。この拡張ミッションの新たな天体を探査する上で以下のようなミッション目的を掲げています。

1. 太陽系長期航行技術の進展
2. プラネタリーディフェンスに資する科学と技術の獲得
3. 高速自転小型小惑星探査の実現

星の王子さまに会いにいきませんが ミリオンキャンペーン 2#

「星の王子さまに会いにいきませんが ミリオンキャンペーン」の第三弾となる「ミリオンキャンペーン2#」を行っています。皆さんからのメッセージをはやぶさ2に送り、探査機のメモリーに格納します。また、メッセージを送っていただいた方には「はやぶさ2拡張ミッション(はやぶさ2#)」の乗車券である「探査18きっぷ」を発券します。詳しくは、Webをご覧ください。



