

はやぶさ2 ミッションに チャレンジ

【期間】令和6年7月13日（土）～9月1日（日）

【企画・製作】半田空の科学館 【協力】宇宙航空研究開発機構（JAXA）、全国科学館連携協議会

はやぶさ2の冒険を遊びながら体験できる特別展示です。
みんなで、はやぶさ2のミッションにチャレンジしてみましょう！



「はやぶさ2」とは？

小惑星探査機「はやぶさ2」は、小惑星探査機「はやぶさ（MUSES-C）」の後継機です。その目的は、小惑星「リュウグウ」を探査し、サンプルを持ち帰ること。「リュウグウ」を構成する物質には有機物や水が含まれていると考えられています。地球誕生の謎、生命の原材料となった有機物の起源を探るのが「はやぶさ2」のミッションなのです。「はやぶさ2」は、2014年12月3日に打ち上げられ、2018年に「リュウグウ」に到着。そして2020年12月に地球にカプセルが帰還しました。小惑星「リュウグウ」の試料は解析が進められ、アミノ酸や水が発見され、現在もその分析結果が話題を呼んでいます。

ミッションにチャレンジしよう！

Mission 1 旅立ち 手回し発電機で小さなロケット（H2A、イプシロン）を動かそう！

Mission 2 スイングバイ ガウス加速器を使って、スイングバイに挑戦しよう！

Mission 3 リュウグウを探せ！ 沢山のミニチュア小惑星の中からリュウグウを探そう！

Mission 4 ターゲットマーカー みんなで力を合わせて、ボードを傾けながらターゲットマーカーが落とされた場所に開いた穴にボールを入れよう！

Mission 5 タッチダウン リュウグウ目指して登っていく「はやぶさ2」ののぼり人形に挑戦しよう！



【関連企画】ロケット打ち上げ音響体験

ロケット打ち上げの轟音を大型スピーカーで再現。
打ち上げの感動を体で感じよう！

■開催日時■

8月6日（火）①15：10、②19：10

7日（水）①15：10、②19：10

（各回10分程度）

「はやぶさ2」三分の一模型も展示中！

