

そら 宇宙への小窓

星のかけらを集めて、宇宙の歴史を知る

🇯🇵 はやぶさ2



オーストラリアで火球!

(C)JAXA



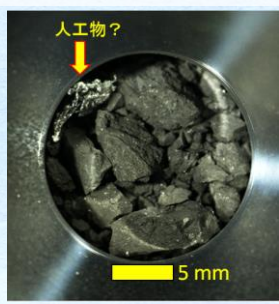
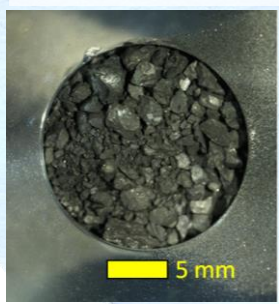
カプセル発見

(C)JAXA

2020年12月6日2:28(日本時間)、オーストラリア上空で、「はやぶさ2」の**カプセルが火球となって落下する様子**が撮影されました。カプセルは、6日の明け方、カプセルを発見し、回収しました。

はやぶさ2が届けてくれた玉手箱の中には?

太陽系や生命のはじまりの謎をとく手がかりとなる、小惑星リュウグウ由来のガスや小惑星のかけらがありました。
地球外からガスのサンプルを採取したのは**世界初!!**

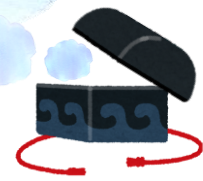


◀タッチダウン2回目に、人工クレーター内部から?採取。1cmくらいのもも。

「人工物?」...現在、調査中。クレーター生成用の装置の一部かも?

▲タッチダウン1回目に、地表から採取したリュウグウのかけら。

(C)JAXA



提供:NASA



オサイリス・レックス
OSIRIS-Rex

探査機本体の下にあるアームを延ばして、小惑星表面押しつけてサンプルを採取します。その様子が日本の「はやぶさ」と似ていることから、「アメリカ版はやぶさ」とも呼ばれます。



じょうが
嫦娥5号

嫦娥5号は、中国の月探査計画「嫦娥計画」の探査機で、2020年11月に打ち上げられました。

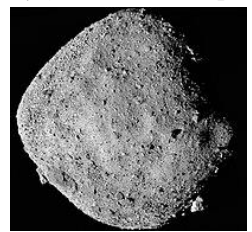
2020年12月に、月面からサンプルリターンに成功!

ドリルやロボットアームを使って、月面のサンプルを採取し、地球へ持ち帰ることに成功しました。アメリカ・旧ソ連に続き、中国は、**世界で3番目に月のサンプルリターンに成功した国**となりました。

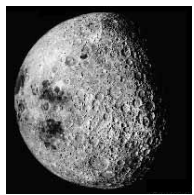
2020年10月には、タッチダウンに成功!

OSIRIS-Rexは、小惑星ベンヌにタッチダウンした後、アームの先にある採取ヘッドを撮影して、**サンプルがとれていることも確認**しました。今後は、2021年3月にベンヌを出発し、2023年9月に地球へ帰ってくる予定です。

▼ OSIRIS-Rexが撮影した「ベンヌ」



提供:NASA



提供:NASA

* 「嫦娥」は、中国の神話に登場する月の女神です。
* 嫦娥4号は、2019年に、**史上初めて月の裏側への着陸**に成功しています。
◀月の裏側