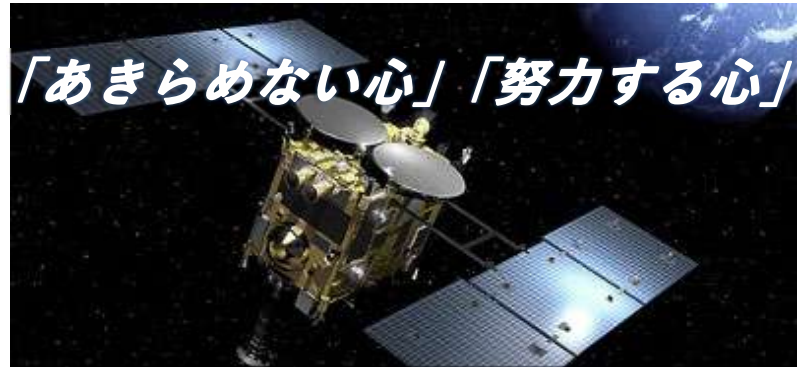


栄東げんきっ子

《中学生編》

第 145 号 2021.11.1 発行
＜編集発行＞
栄東地区まちづくり未来会議
＜問合せ先＞
栄東まちづくりセンター
電話 711-2203

はやぶさ 2 プロジェクトが 教えてくれたこと



小惑星探査機「はやぶさ 2」（提供 JAXA）

「はやぶさ 2」は 2010 年 6 月に世界で初めて小惑星の微粒子を地球に持ち帰った小惑星探査機はやぶさの後継機として開発されました。地球の水はどこから来たのか、生命を構成する有機物はどこでできたのか？そのような疑問を解くのが「はやぶさ 2」の目的です。つまり太陽系の誕生と生命の秘密に迫るミッションなのです。

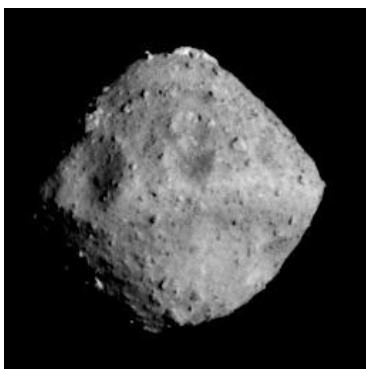
「はやぶさ 2」は前回の経験を活かし、よりトラブルが少なく確実にミッションを行えるように改良され、小惑星リュウグウからのサンプルリターンを目指して打ち上げられました。リュウグウは表面の岩石のなかに有機物など多く含むと考えられている「C 型小惑星」で（C は炭素を意味する）始原的（太陽系初期の情報を多く持っている）とされています。サンプル採取の手段は新しい技術インパクト（爆発弾丸）を投下し人工クレーターをつくり地下サンプルを持ち帰ることでした。しかしそのリュウグウは想像を遙かに超えた岩場ばかりでタッチダウンの場所に苦戦したのです。

「はやぶさ 2」独自の判断で危険回避を行い、チームメンバーが想定されるあらゆるトラブルに対する入念な準備がいかされ次々と起こる問題をクリアして行きました。遂に地球の JAXA に爆発で舞い上がった噴煙の写真を 3 億キロの彼方から送り誤差わずか 1m 以内に着陸してミッションを成功させたことを報告したのです。

2020 年 12 月ははやぶさ 2 は帰還用カプセルを分離し地球に送り届けて、次の探査地小惑星 1998KY26 を 10 年後の 2031 年到着を目指して拡張ミッションに出発して行きました。

プロジェクトマネージャの津田さんはこのプロジェクトが成功したのはメンバーのチームワークと「あきらめない心」と話されサンプルリターンミッションをやり遂げたことに 10000 点と評価しリュウグウからの玉手箱から出てくる宝物を科学者に届けられたことを喜んでいました。

特に若い人に伝えたいこととして「自分の興味をもっていることをとことん突き詰めること、その先に夢が広がって行く」と話し、「はやぶさ 2 のメンバーは特別な人がやっているのではなく皆さんと同じ新しいことに挑戦しようとする気持ちが強い人達なのです皆さんの未来ですね」と言われました。これを読んだ若い皆さんに津田プロジェクトマネージャのメッセージが伝わることを願っています。



小惑リュウグウ（提供：JAXA、東大など）

11月の予定（11月10日～12月9日開催） ※申込が必要な行事もありますので、必ず問い合わせをしてください

月日	時間	行事名	場所	対象	申込有無・参加費	問合せ先
毎週水・金	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	ひのまる児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	ひのまる児童会館 752-1551
毎週火・金	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	栄西児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	栄西児童会館 752-8363
毎週火・木	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	丘珠たから児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	丘珠たから児童会館 784-8095
毎週火・木	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	栄西小はんのき児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	栄西小はんのき児童会館 768-8883

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、休館となる場合がありますので、事前にご確認ください。

リモート英会話教室参加者募集



12月から北大留学生を講師に、リモート英会話教室を開催します。

札幌市内で海外から来られた外国人に出会って、道案内や札幌の魅力、場所などの簡単な紹介ができる実践的な英会話を自宅に居ながら楽しく学びます。

使用するテキストなどは事前に配布し、留学生同士の生きた英会話を聞くことができます。また、実際の使う生きた英会話フレーズを学ぶことができます。留学生は日本語もできますので、分からないことがあれば（日本語で）気軽に質問することができます。

- ◆方法 リモート（Web会議ツールZoomを使用）
- ◆講師 北大留学生2人(ブラジル、シンガポール出身者を予定)
- ◆期間 2021年12月～2022年2月

毎週土曜日 13:00～14:30 6回コース（11日間）

二週連続で同じカリキュラム（どちらかに参加すればOKですが、連続参加も可能）。最後のまとめ回のみ1週のみです。

◆カリキュラム

回数	開催日	テーマ
第1回	12/4	ガイダンス
	12/11	学ぶポイント
第2回	12/18	道案内①
	1/8	
第3回	1/15	道案内②
	1/22	
第4回	1/29	場所編
	2/5	
第5回	2/12	応用
	2/19	
第6回	2/26	まとめ

◆参加負担金 600円（テキスト代等）

参加可否の連絡後、栄東まちづくりセンター（東区北41条東14丁目3-1日の丸会館併設）にご持参ください。

◆申込 栄東まちづくりセンターに、氏名、学校名、学年、住所、電話番号を明記してメールで11月18日までお申し込みください。**定員10名のため、応募多数の場合は抽選になります。**

メールアドレス：mail@sakaehigashi.info



注) 定例の中学校クラブ紹介は、紙面の都合により今月はお休みさせていただきました。