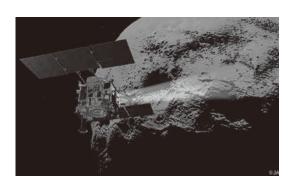


天文学の扉玄開こう 1月の夜空

はやぶさ2、地球帰還へ

およそ1年半、小惑星リュウグウに滞在していた日本の探査 機「はやぶさ2」が、地球に向けて帰還の途につきました (想 像図)。

はやぶさ2は、2014年12月に種子島宇宙センターからH-IIA ロケットで打ち上げられ、およそ3年半後の2018年6月に小惑星リュウグウに到着しました。リュウグウは、太陽系形成初期の有機物や含水鉱物をより多く含んでいると考えられる小惑星で、太陽系の起源や進化、生命の原材料を解明するための手がかりを与えてくれると期待されています。



リュウグウ到着後、はやぶさ2は2度のタッチダウンを行い、リュウグウのサンプルを採取しました。特に、2回目のタッチダウンにおいては、事前にリュウグウの地表に弾丸を射出して、人工的にクレーターを作り出しています。この人工クレーター(おむすびころりんという愛称がつけられています)とその周辺では、宇宙空間に数十億年もさらされず風化していないリュウグウの地下物質が地表に露出しています。そこへタッチダウンすることにより、この貴重な地下物質のサンプルを採取することができたのです。

はやぶさ2の地球到着は2020年12月の予定で、リュウグウの表面や人工的に作ったクレーターから採取されたサンプルを入れた再突入カプセルを、オーストラリアのウーメラ砂漠に投下する計画です。一方、はやぶさ2本体は、そのまま宇宙にとどまります。そして、将来的には別の小惑星へ探査に向かうことも検討されています。

はやぶさ2が持ち帰る玉手箱の中には、いったい何

が入っているのでしょうか?「開け てびっくり玉手箱」を期待して、も うしばらく待ってみましょう。



1月のぐんま天文台のイベント

・18日(土) 星空さんぽ

○星図の説明

1月15日午後9時の高山村の星空。 月初めの午後10時、月末の午後8時頃にも 同じ星空になります(「月」を除く)。



力を伝えることが

「紙皿サンタを作りました!」



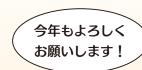
さとう しおん くん 「大きくなったら、「サッカー選手」にな りたいです!」



おおぶち きよたか くん 「大きくなったら、「警察官」になりたい です!」



わなじょう るな ちゃん 「大きくなったら、「お城に住む白雪姫」 になりたいです!」





組みました。

光PRと様々な活動に取

月も農作業や食育教室、

観 先

寒さは厳しいですが、

ケ岳に登ってみようと思

最高です。

近いうちに十二

山も頂上から見る景色は

わが



小渕 咲羽ちゃん(2歳)

私の名前は「さわ」です。産まれ てからもなかなか決まらなかったけ ど・・・2文字で呼びやすく覚えやす い名前で、花が「咲く」ように周囲 を明るくしてくれて、「羽」があるよ うに自由にのびのび育ってほしいと いう願いを込めて、両親が名付けて くれました。

食べ物は、カレー、ラーメン、ハ ンバーグが好きです。ブロック遊び、 おままごとで遊ぶのが大好きです!

★アンパンマンが大好きで、特に今はアンパンマンのグミにハマっています。毎日「グミ食べる!」と言っ て食べたがるので困っています、と ママ。

> の寒さはとても厳しい 期に突入しました。

ざいます。

ついに真冬の

明

な山

に登りましたが、

どこ

/ます。この時期、

、私は様

セ

ことば は高 P R につ 町まで行ってきま やビーツ 売しまし Щ 「村の農 今 回 1, Ш で東京の有楽 7 そこでは高 かりでした 村の農産 んなどの 知らな た。 はリンゴ 産物を販 以前 物



今回は観光

着任当時よりも慣れてきた やマルチを畳む作業など、 ことが自分でも分かります。 農作業では鍬を扱うこと

> 今年もよろしくお願い に参加していきたいです め、 今月もどんどん焼きをは 高山村の様々な行

覧ください たいと思 り多くの方に知ってもら るのかなと思いました。 中で少しでも成長できて と比べると、 ました。 感じた様々なことを書きま ことにしました。 したので、こちらもぜひご こうした日々の活動 通 という新聞を作る 4月に着任した時 今月 \exists 々の活動 高山村 から をよ 0)

こちら 「10代目緑のふるさと協力隊 空気が澄む季節でもあ けましておめでとうご 高山村 です 時 買ってくれたお客さんも できました。 説明を聞い

緑のふるさと協力隊ブログ http://taka-midori10.jugem.jp/