

宇宙からの贈り物

日本の宇宙開発は、1952年のジェットエンジンの研究から始まりました。1955年には東京都国分寺市で初のロケット打ち上げ、1970年には初の人工衛星を打ち上げました。



動画「ペンシルロケットと人工衛星のおおすみ」も見よう。



地球

館

2 階

19-2

始まりはたった23cmのペンシルロケット



1

日本の宇宙開発の始まり



日本初の人工衛星の名前は何というかな？



日本初の人工衛星を打ち上げるまでには、いくつかのロケットを打ち上げ経験を積み上げる必要があった。それまでに何という名前のロケットを打ち上げたのだろう？

地球

館

2 階

19-2

始まりはたった23cmのペンシルロケット



2

日本の宇宙開発の成果



日本は今までにどのようなロケットや人工衛星などを打ち上げてきたかな。時期や目的など、展示物を見て学んだことをまとめよう。

外には「おおすみ」を打ち上げたロケットランチャーの展示があるよ！ぜひ見学しよう！



地球

館

2

階

19-2

小惑星探査機「はやぶさ」



3

小惑星イトカワからのサンプルリターン！



はやぶさが地球に持ち帰ったものを研究したら、どのようなことがわかったらう？

はやぶさが
持ち帰った
ものを顕微
鏡カメラで
見てみよう！



あなたが宇宙飛行士だとしたら、宇宙でどのようなことがしたいかな？



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名