



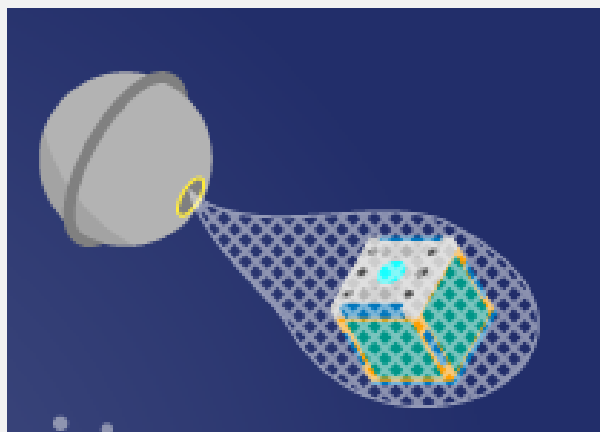
スペースデブリ



使用したミッションパーツ

網を宇宙に設置してデブリをキャッチし大気圏へ

今回の成果



宇宙に展開した縦横5mの網で、スペースデブリの中でも10cm以下の比較的小さなデブリを採取しました。

その結果、衛星から外れたネジや部品、表面塗料の破片などを100個ほど捉えることができました。ミッションは成功です！

ただしレクチャーでも学んだ通り、10cm以下のデブリは、現在1億個以上が宇宙空間に存在しています。

今回のミッションで100個取れた事を前提として、あと何回ミッションを遂行しなければならないか計算してみましょう。

今後の可能性

1

小さなデブリをもっと大量に捕らえる方法がないか、考えてみよう！

2

どんなデブリを、どのように回収していくのがよいか、スペースデブリの回収計画を立てよう！