



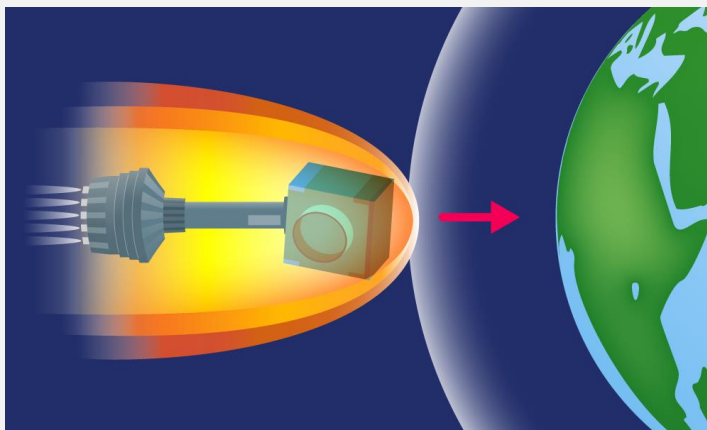
## スペースデブリ



### 使用したミッションパーツ

減速用推進装置をデブリに取り付けて  
推進装置の力で大気圏へ

### 今回の成果



衛星は、対象となるデブリに少しずつ近づき、減速用推進装置を取り付けました。  
対象となるデブリは衛星自体やロケット、フェアリングの残骸等の  
比較的大きなデブリです。  
推進装置が点火するとデブリは減速し、ゆっくりと地球の大気圏へと落ちて摩擦熱で燃え尽きました。

ミッションは成功です！

さらに、衛星には5個の減速用推進装置が搭載されているので、  
数年かけて5つの大型デブリを大気圏に落とすことにも成功しました。  
これにより推進装置の有効性を示すことができました。  
この装置を今後すべての衛星に取り付ければ、デブリの発生を減らすことができるでしょう。

### 今後の可能性

- 1 全ての衛星に装置を搭載するには何が課題か考えてみよう！  
身の回りの事に置き換えて考えてみるのも良い。
- 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！