

# 宇宙機 = ロケットで宇宙に飛ばすもの

## 天体探査

地球以外の天体の探査

はやぶさ  
はやぶさ2  
かぐや  
あかつき

## 人工衛星

地球のまわり  
グルグル

ひまわり  
だいち  
いぶき  
みちびき

## 宇宙施設

地球の外にある  
有人施設

国際宇宙  
ステーション  
きぼう  
こうのとり  
(補給船)

目的が全然ちがいます!!

# ① 天体探査

目的：天体を調査しに行く

調査対象の天体



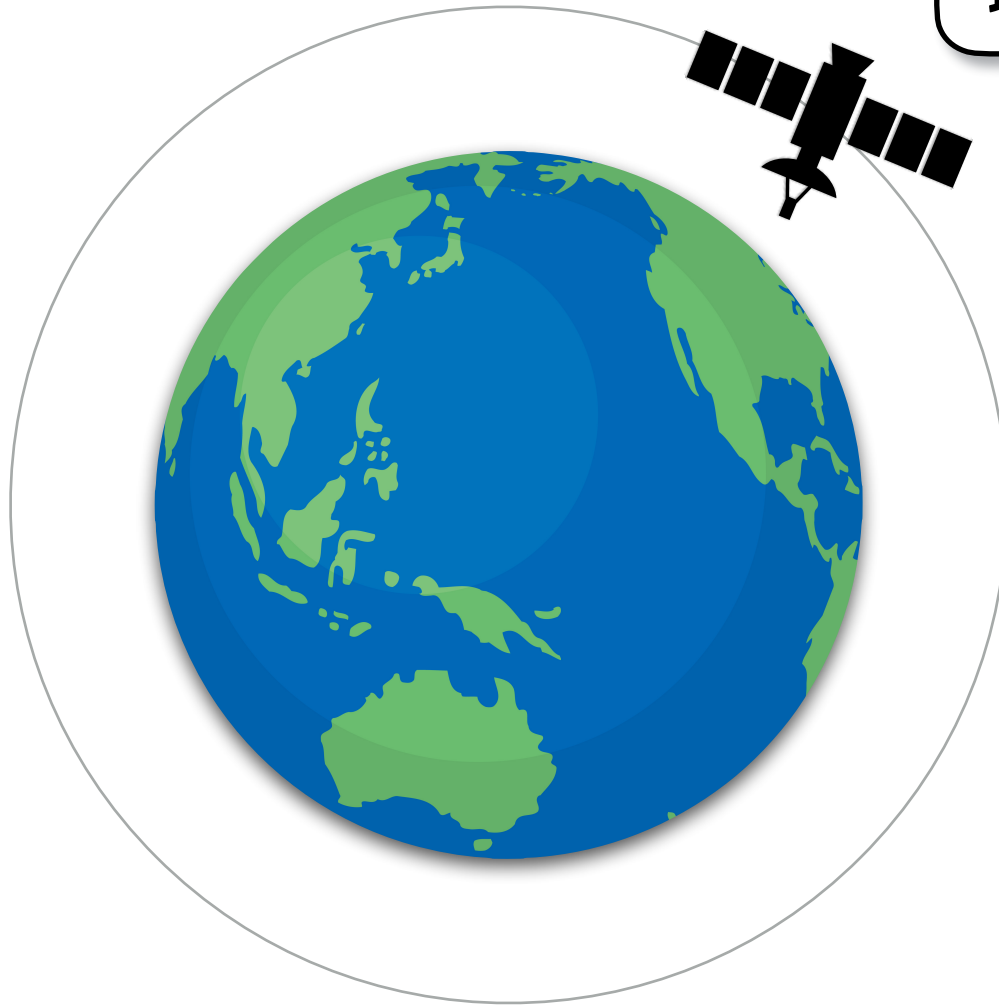
目標の天体へ向かう



はやぶさ	イトカワ
はやぶさ2	リュウグウ
かぐや	月
あかつき	金星

## ② 人工衛星

目的：地球の観測/地球と通信



地球の周囲をグルグル

ひまわり	気象の観測
だいち	陸地の観測
いぶき	温室効果ガス観測
みちびき	位置情報の測位
おおすみ	日本初の人工衛星

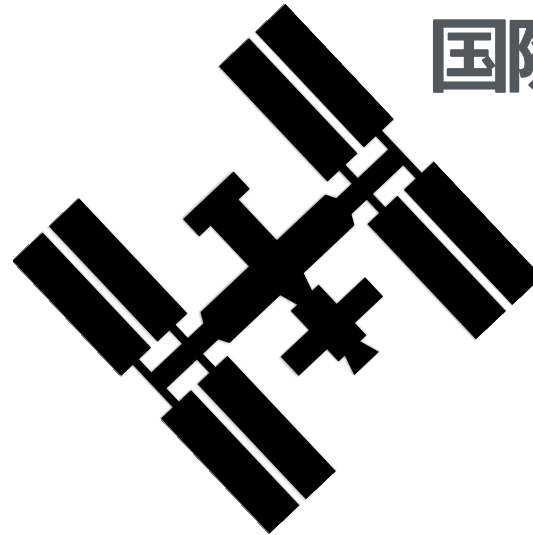
※ 静止衛星と周回衛星がある…  
静止衛星は地上からは止まっているように見える

# ③ 宇宙施設

目的：宇宙への滞在/宇宙での実験

地球の周囲をグルグル

国際宇宙ステーション



きぼう

国際宇宙ステーションの  
日本の実験棟

こうのとり

国際宇宙ステーションに  
物資を運ぶ補給船

# 10の宇宙機（名前と目的）

種類	宇宙機	目的
① 天体探査	はやぶさ	小惑星イトカワの探査(サンプル持ち帰り)
	はやぶさ2	小惑星リュウグウの探査(サンプル持ち帰り)
	かぐや	月の探査(月の科学データ取得)
	あかつき	金星の探査(金星の赤外線撮影)
② 人工衛星	ひまわり	地球の気象観測…天気予報など
	だいち	地球の陸地観測…火山観測/地震予測など
	いぶき	地球の温室効果ガス観測…環境対策など
	みちびき	位置情報の提供…高精度な位置情報
③ 宇宙施設	きぼう	国際宇宙ステーションの日本の実験棟
	こうのとり	国際宇宙ステーションに物資を運搬補給