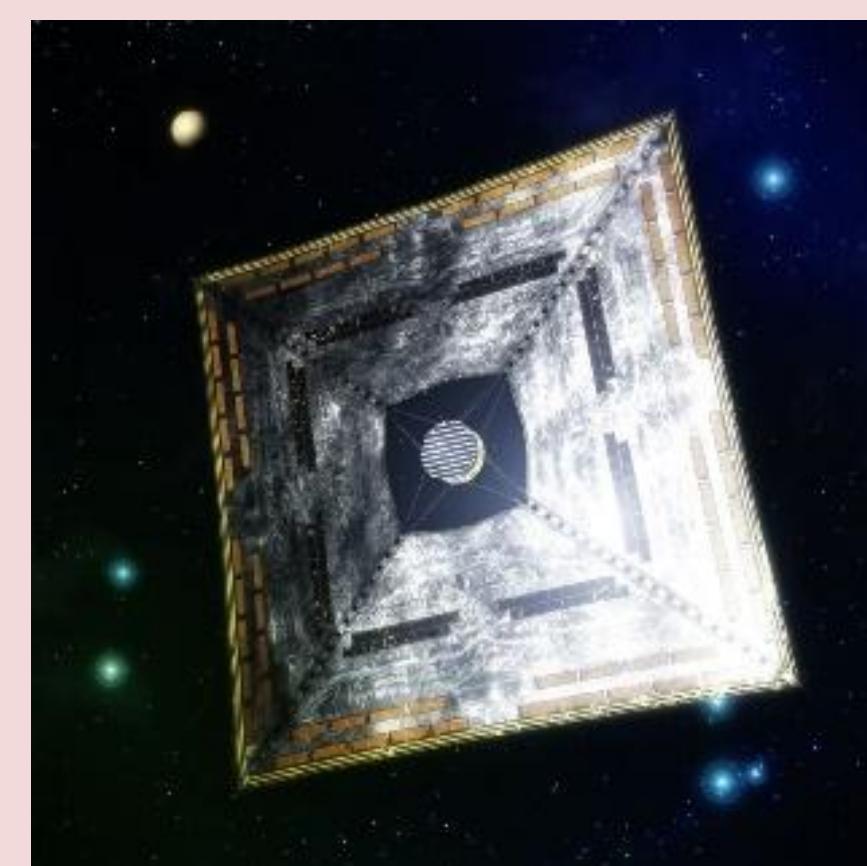


## ■ HELIOS-Rの目的

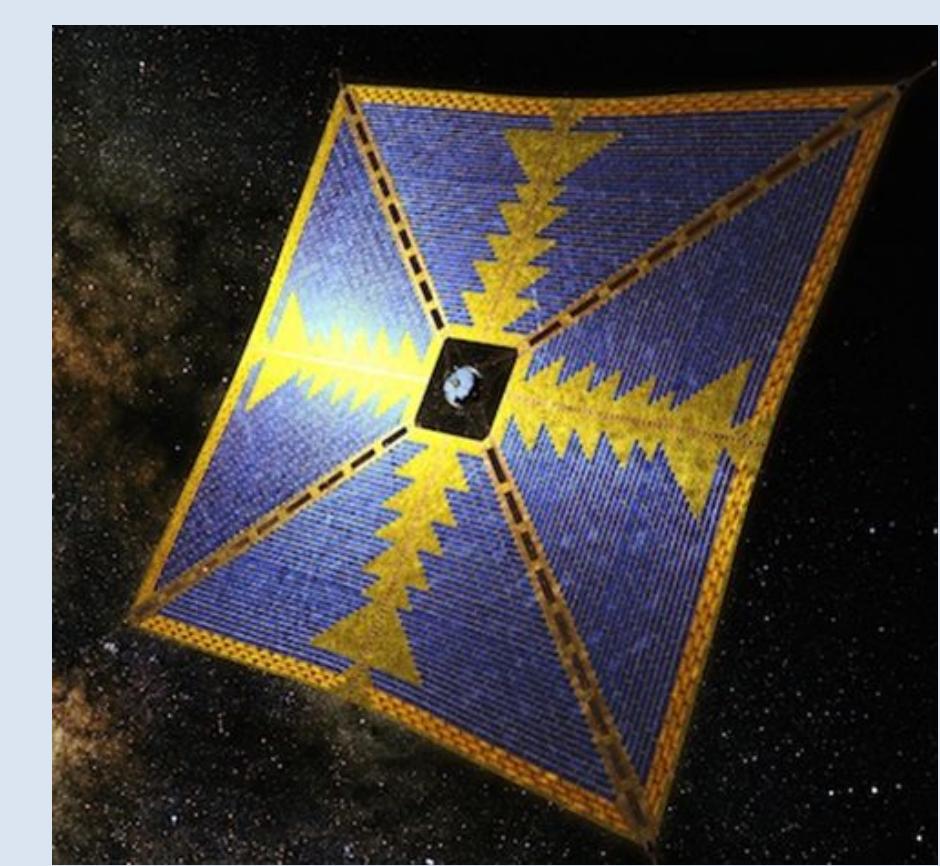
### ソーラーセイル

□ 宇宙版のヨットです。薄膜を展開し、帆船のように太陽光圧を受けて宇宙空間を燃料を使わずに航行します。



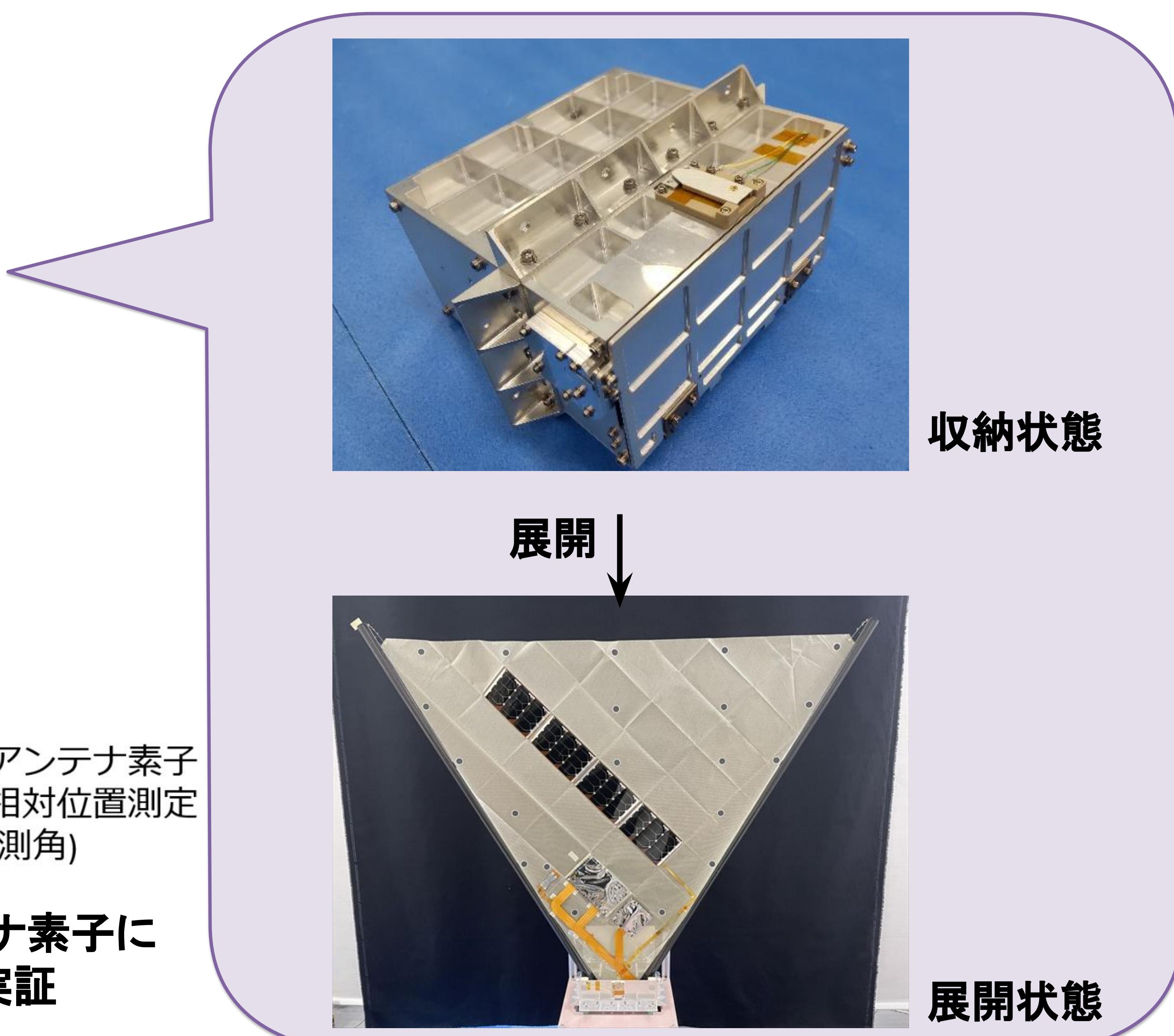
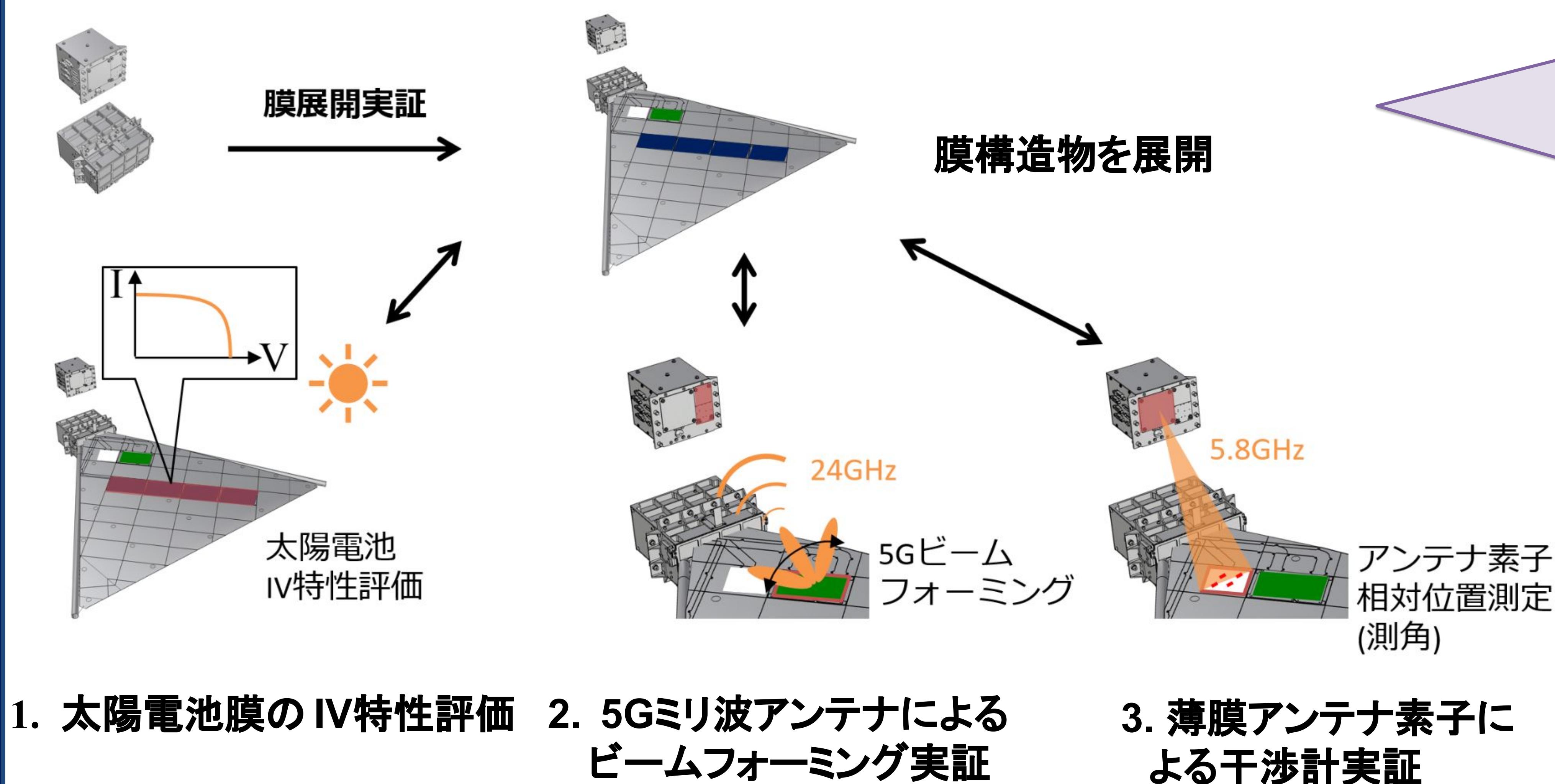
### ソーラー電力セイル

□ 大型のソーラーセイルの膜上に薄膜太陽電池を敷き詰めます。太陽から離れても大電力を確保することはできます。



ソーラーセイル・ソーラー電力セイルで培った技術を  
より小型で使いやすいものに適用する！

## ■ ミッション



## ■ 開発の様子



↑コネクタ製作中



↑振動試験の様子



↑研究室のクリーンルームでの作業



↑筑波宇宙センターでのフライト品引き渡し

学生が主体となって開発・運用準備を進めています！

## ■ スケジュール

2023年

2024年

2025~  
2026年頃

2026年頃

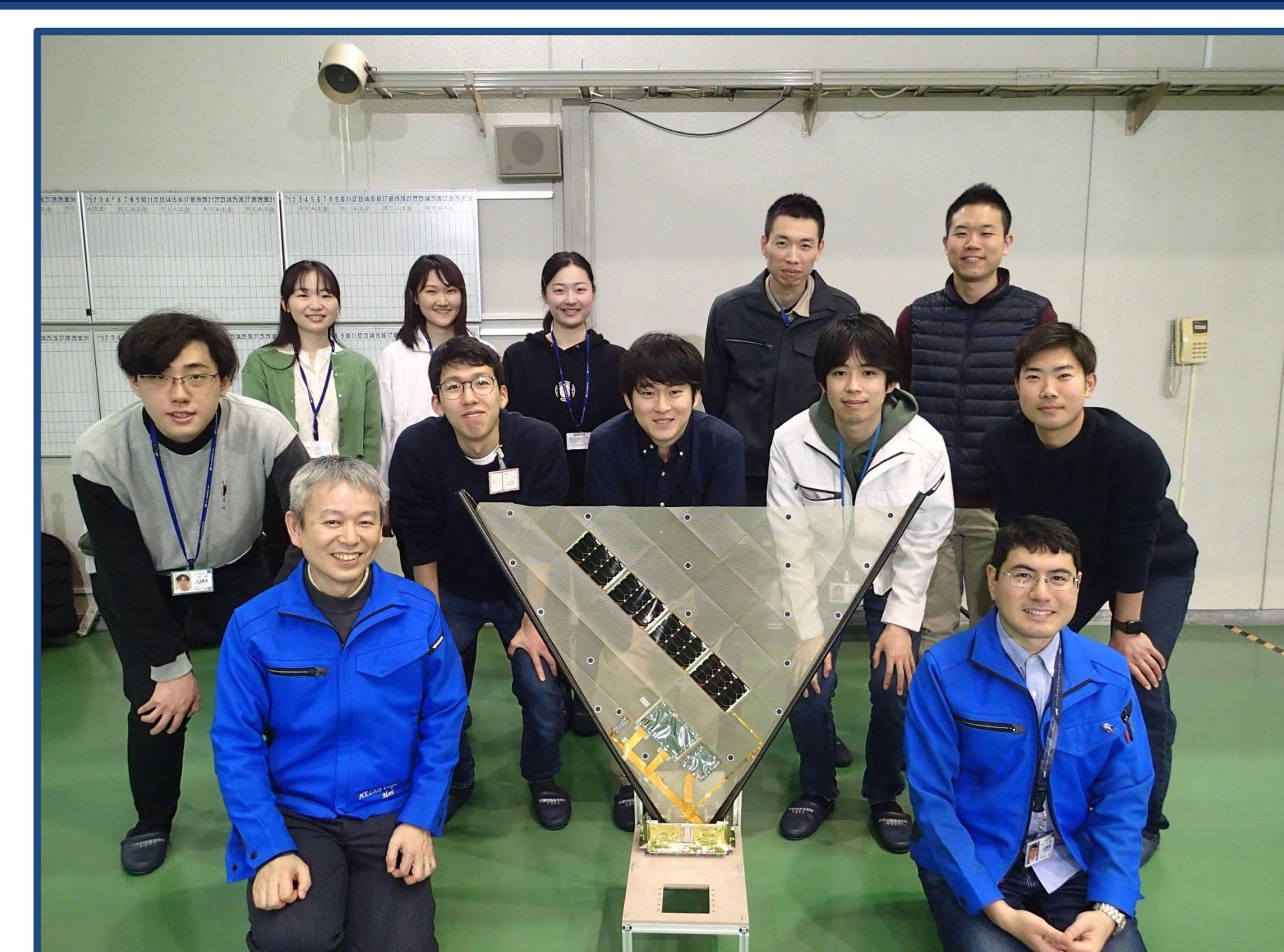
開発開始

納品

打ち上げ・運用

運用

※打ち上げ年度は変更の可能性有



HELIOS-Rをお楽しみに！！！