

VERTECS

宇宙可視光背景放射観測6U衛星VERTECS

(Visible Extragalactic background Radiation Exploration by CubeSat)

共同研究機関：九州工業大学、ISAS/JAXA、関西学院大学、東京都市大学、
金沢大学、東京大学、東京科学大学、福井大学 ほか

・ VERTECSによる宇宙背景放射研究

- 可視光における多色撮像観測による宇宙背景放射の起源天体の解明
- 観測ロケット実験CIBER-2等と合わせた総合的な宇宙背景放射研究

・ 衛星概要

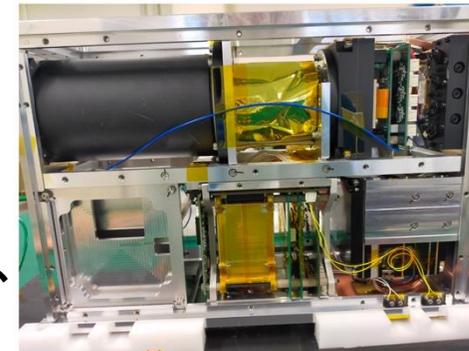
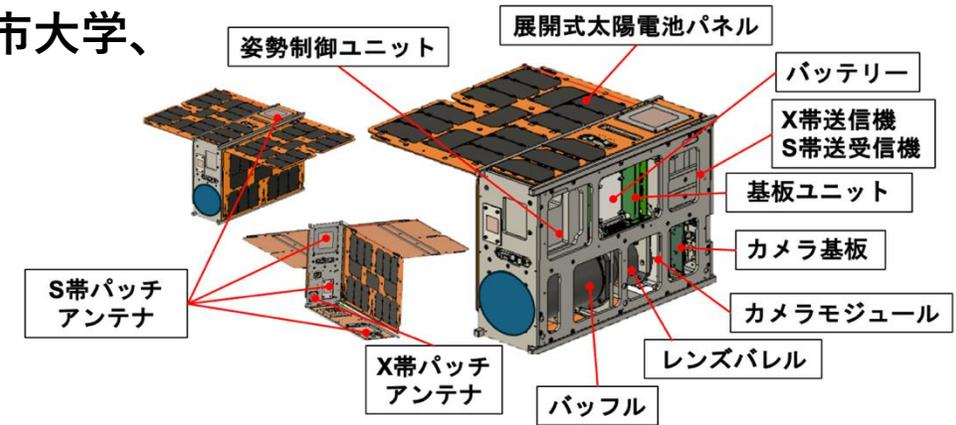
- 3Uサイズの小型広視野望遠鏡観測装置
- 宇宙空間での長時間露光を実現する高精度姿勢制御バス

・ JAXA-SMASH (JAXA-Small Satellite Rush) Programのもと、
2022年度後半から衛星開発を開始。2025年度にH3ロケットで
打ち上げ予定。現在、エンジニアリングモデルの開発を進めており、
2025年6月までにフライトモデルを完成する計画。

ホームページ：<https://vertecs-project.com/ja/home-jp/>

本年会講演

- V251a 宇宙可視光背景放射観測6U衛星VERTECS：全体進捗状況 ほか
計8つのa講演



エンジニアリングモデル



衛星機能試験