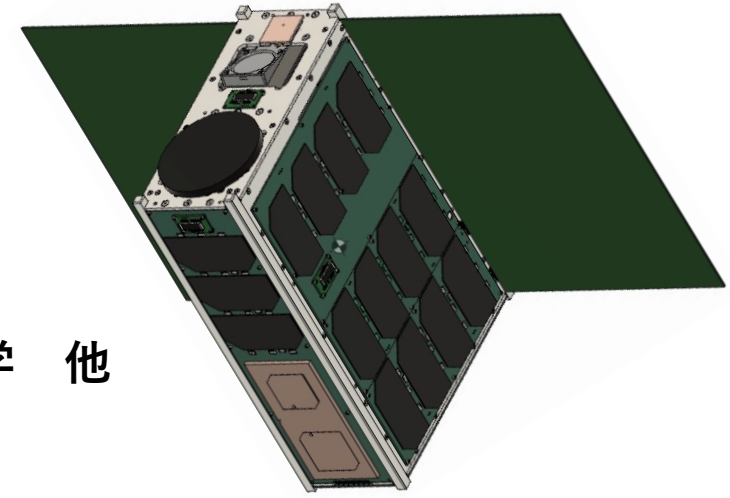


# VERTECS

## 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、アストロバイオロジーセンター、東京大学、東京工業大学、金沢大学、福井大学 他



### ・ JAXA-SMASH (JAXA-Small Satellite Rush) Programに採択

- 大学、JAXA、企業が共同で超小型衛星を開発する新規プログラム
- 2022年12月から開発を開始し、2年間という短期間で衛星を開発、打ち上げ
- プレスリリース [https://www.jaxa.jp/press/2022/12/20221208-1\\_j.html](https://www.jaxa.jp/press/2022/12/20221208-1_j.html)

### ・ サイエンス

- 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

- 2Uサイズの小型広視野望遠鏡光学系を新規開発
- 九州工業大学の超小型衛星開発ヘリテージに基づく衛星バス
- JAXA技術フロントローディングによる統合型姿勢制御ユニット

### ・ 本年会講演

- V237a 佐野ほか、V238a 瀧本ほか

