

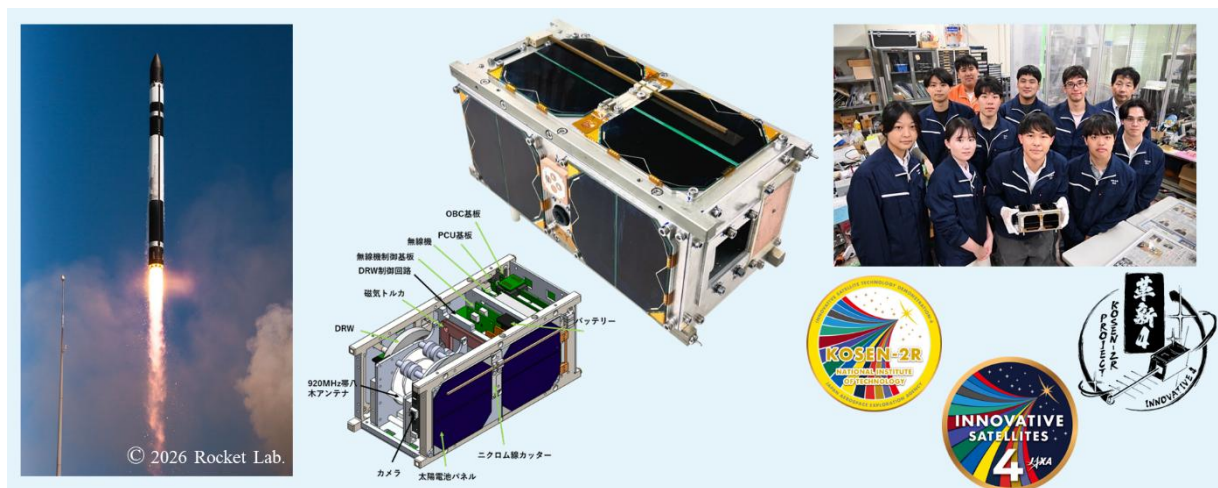
2026年4月17日

報道関係者 各位

群馬高専学生が開発の超小型衛星 ニュージーランドより打ち上げ

2026年4月23日(木)12時09分(日本時間)

群馬工業高等専門学校(所在地:群馬県前橋市鳥羽町580、学校長:大金 伸光)は、JAXAの革新的衛星技術実証4号機の実証テーマに選定され、群馬高専、米子高専を主とする他6高専で20cm×10cm×10cmの超小型衛星を開発しました。この度、本衛星の打ち上げが2026年4月23日(木)12時09分に確定したことをお知らせします。なお、打ち上げに際し、開発に携わった群馬高専学生とともにパブリックビューイングを開催し衛星打ち上げの様子を見届けます。



1. 本件のポイント

群馬高専学生が主として開発を行った人工衛星が打ち上げられます。

●ロケットの打ち上げ

日時: 2026年4月23日(木) 12時09分(日本時間)

場所: ニュージーランド・マヒア半島 第1発射施設

ロケット: Electron (Rocket Lab社)

軌道情報: 太陽同期軌道

高度 540 km

軌道傾斜角 97.5 degrees

降交点通過地方太陽時 15:30

●衛星の概要

実証テーマ：超高精度型姿勢制御による指向性アンテナを搭載した海洋観測データ収集衛星の技術実証

- ・群馬高専が開発したデュアルリアクションホイールによる高精度姿勢制御実験の実証
- ・群馬高専が開発した魚眼カメラと磁気センサを融合した姿勢角検出システムの実証実験
- ・群馬高専が開発した八木アンテナの展開実証実験

2. パブリックビューイング開催概要

日 時：2026年4月23日（木）11：30～12：30

（打ち上げ時刻 12：09 日本時間）

場 所：群馬工業高等専門学校 専攻科棟一階 視聴覚室

（群馬県前橋市鳥羽町 580、JR 両毛線「井野駅」「新前橋駅」から徒歩約 40 分）

対 象：学内外問わず参加可（定員約 80 人、入場無料）

3. 関連リンク

革新的衛星技術実証 4 号機 4 号機プロジェクト

<https://www.kenkai.jaxa.jp/kakushin/kakushin04.html>

革新的衛星技術実証 4 号機キューブサットの打上げ日時 JAXA プレスリリース

https://www.jaxa.jp/press/2026/04/20260416-1_j.html

群馬工業高等専門学校

<https://www.gunma-ct.ac.jp/>

4. 注意事項

- ・状況により、打ち上げ日時やパブリックビューイングの日時が変更される可能性があります。その場合の詳細につきましては、JAXA プレスリリース等のご参照をお願いいたします。

【本件に関するお問合せ先】

群馬工業高等専門学校 教授 平社信人 TEL：027-254-9145

E-MAIL：hirakoso@gunma-ct.ac.jp

総務課総務係 TEL：027-254-9000

E-MAIL：soumu-h@gunma-ct.ac.jp