

小型副衛星公募施策の概要

小型副衛星公募の目的

- 民間企業、大学等が製作する小型衛星に対して容易かつ迅速な打上げ・運用機会を提供する仕組みを作り、我が国の宇宙開発利用の裾野を広げる。
- 民間企業、大学等が蓄積する軌道上実証に係わる経験や技術をJAXAも共有することにより、小型衛星を利用した宇宙開発利用の拡大、教育・人材育成への貢献を目指す。
- 将来的には、産業界の衛星利用の拡大、ロケット打上げ機会増加への寄与を期待。

募集の対象となる小型衛星

- 1~10Kg級もしくは50Kg級の小型衛星で、以下のいずれかを主たる目的とするものを対象とする。
 - ・我が国の宇宙開発利用の拡大につながる研究開発に資するもの。
 - ・大学等の教育への貢献など、宇宙分野の人材育成に資するもの。

応募資格

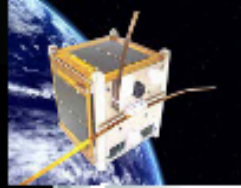
- 応募者は、下記の条件を満たす者とする。
 - ①日本国の機関、法人、団体及びそれに属する者。
 - ②小型衛星の設計・製造・試験・運用・不適合処置等自ら実施し、ミッションを遂行できること。
 - ③JAXAとの技術調整ができること。また、JAXAの要求する各種試験を自ら実施できること。
 - ④小型衛星の製造、JAXAが要求する各種試験の費用等、別途定める応募者の実施作業に係る費用について自ら負担できること。
 - ⑤専ら応募者のもしくは応募者の事業活動の広告宣伝、または、直接の営利活動を目的とした小型衛星については募集の対象としない。

あかつき相乗り衛星

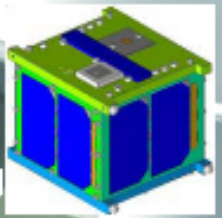
WASEDA-SAT2



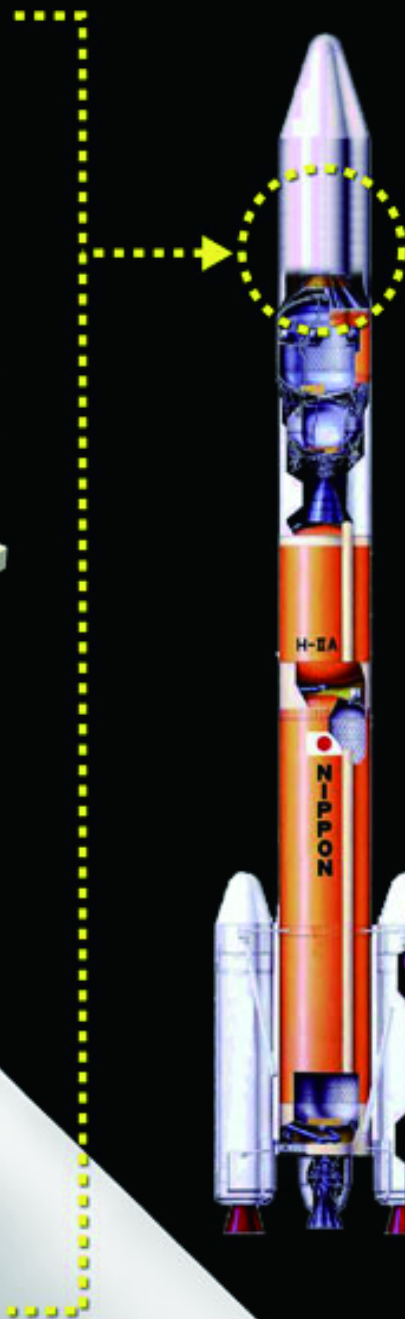
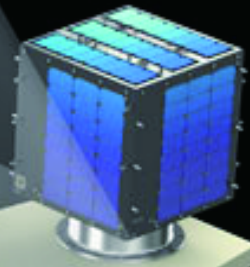
Negai☆



KSAT



UNITEC-1



N e g a i ☆”

開発機関 創価大学

目的

1. 「流れ星は夢を叶える」と言われる。子どもたちの夢を載せたNegai☆”は、その名の通り、打ち上げから3週間後、夜空で流れ星となり、その想いを届ける
2. FPGA (Field Programmable Gate Array)を用いた大容量かつ高信頼性の情報処理システムの宇宙実証

サイズ 約10cm×10cm×10cm

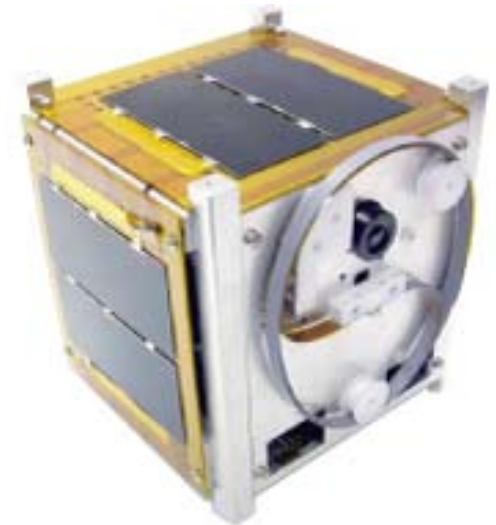
質量 約1.0kg

軌道 パーキング軌道（地球周回）

Negai☆”問合せ先:

創価大学工学部教授
黒木 聖司
042-691-9400
kuroki@soka.ac.jp

Negai☆” Home Page:
<http://kuro.t.soka.ac.jp/cube/w/hat/index.html>



WASEDA-SAT2

開発機関 早稲田大学

- 目的
1. 展開パドルによる姿勢制御の実証
 2. QRコードの撮影実験

サイズ 約10cm×10cm×10cm

質量 約1.2kg

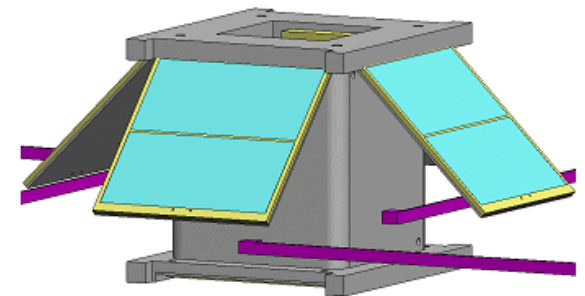
軌道 パーキング軌道（地球周回）

WASEDA-SAT2問合せ先：
早稲田大学理工学術院

山川 宏 教授
03-5286-3262
yhiroshi@waseda.jp

宮下朋之 准教授
03-5286-3249
tomo.miyashita@waseda.jp

WASEDA-SAT2 Home Page：
<http://www.miyashita.mmech.waseda.ac.jp/Waseda-Sat2/index.htm>



大気水蒸気観測衛星「KSAT」

開発機関 鹿児島大学

目的

1. 集中豪雨予測を目指した大気水蒸気分布観測実験
2. マイクロ波帯高速通信による地球動画撮影

サイズ 約10cm×10cm×10cm

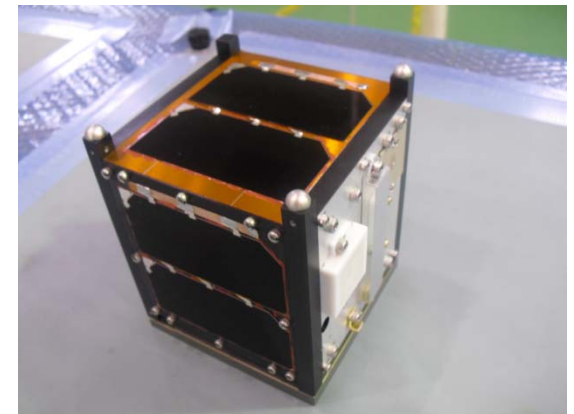
質量 約1.5kg

軌道 パーキング軌道（地球周回）

KSAT問合せ先:

鹿児島大学理学部教授
西尾正則
099-285-6047
mxnishio@sci.kagoshima-u.ac.jp

KSAT Home Page:
<http://kasat.jp/>



UNITEC-1

開発機関 大学宇宙工学コンソーシアム
(University Space Engineering Consortium)

- 目的
1. 大学が開発した宇宙用コンピュータの耐宇宙環境性能の実証
 2. 深宇宙からの微弱電波の受信・デコード技術実験

サイズ 約40cm × 40cm × 40cm

質量 約21kg

軌道 金星遷移軌道

UNITEC-1 問合せ先:

大学宇宙工学コンソーシアム
理事長
中須賀真一
nakasuka@space.t.u-tokyo.ac.jp

UNITEC-1 Home Page:
<http://www.unisec.jp/unitec-1/ja/top.html>

