

ASTERISC 千葉工業大学



宇宙塵・スペース
デブリ観測を目指し
た膜型ダストセンサ
及び国産キューブ
サットバスシステム
の実証を行うキュー
ブサット

スペースデブリ…宇宙ゴミ

DRUMS 川崎重工業株式会社



デブリ除去事業に
活用するデブリ接近
技術及びデブリ捕獲
機構の実証を行うた
めの超小型衛星

Z-Sat 三菱重工業株式会社



近・遠赤外線カメ
ラを用い、複数波長
の取得画像を重ね
あわせて熱源の温
度分布を取得する
技術を実証するた
めの超小型衛星

NanoDragon 明星電気株式会社



一般向けの製品を活
用し、コストと信頼性
のバランスの良い小型
人工衛星用の OBC (オ
ンボードコンピュータ)
を開発・実証するた
めのキューブサット

人が前に並ぶ
と、これくらいの
サイズです。

OBC (オンボードコンピュータ)

…基板に乗せられたコンピューター。一般的に車など
に搭載されており、平均燃費や時刻、残存燃料などから
ドライブに役立つ情報を表示することに用いられる。

革新的衛星 技術実証2号機 とは？

革新的衛星技術実証2号機は、革新的衛星
技術実証プログラムの2回目の実証機会とし
て、イプシロン5号機にて打上げられます。
革新的衛星技術実証プログラムとは、産業・
科学技術基盤をはじめとする宇宙活動を支え
る総合的な基盤の強化の一環として大学や研
究機関、民間企業などが開発した部品や機器
などに宇宙での実証実験の機会を提供するプ
ログラムです。



革新的衛星技術
実証グループ長
金子豊
イプシロン
プロジェクト
マネージャ
井元 隆行
イプシロン
プロジェクト
チーム
原 利頭