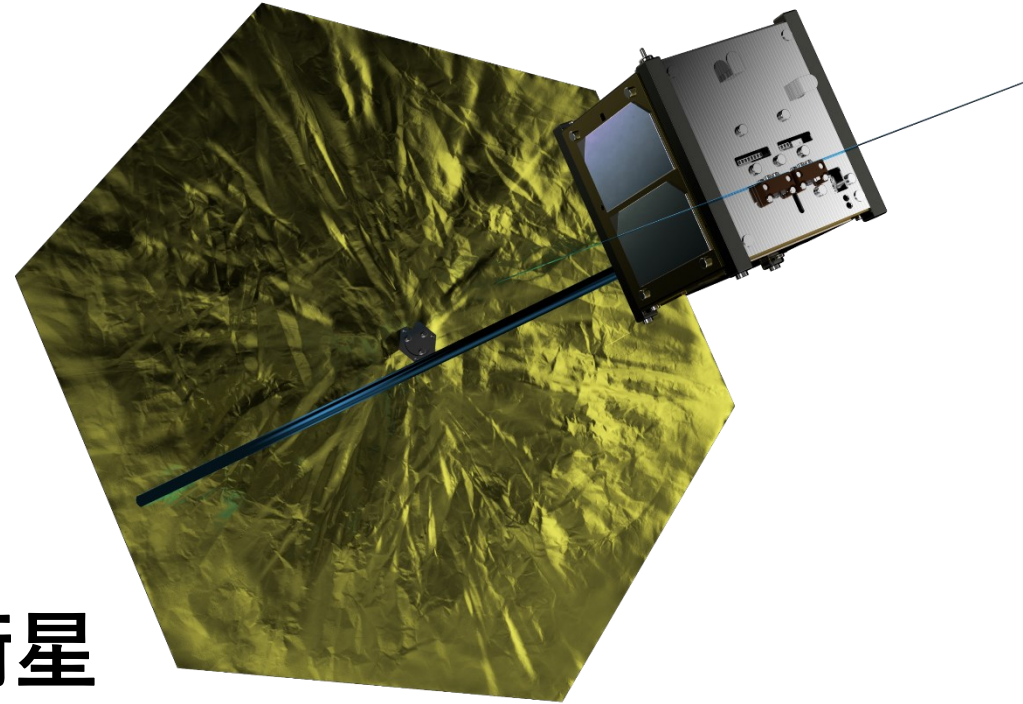




一体成型技術実証衛星

WASEDA-SAT-ZERO

早稲田大学

理工学術院 教授

研究院 宇宙探査ロボティクス研究所長

宮下 朋之 教授

実証テーマ名 衛星筐体の一体成型技術の実証

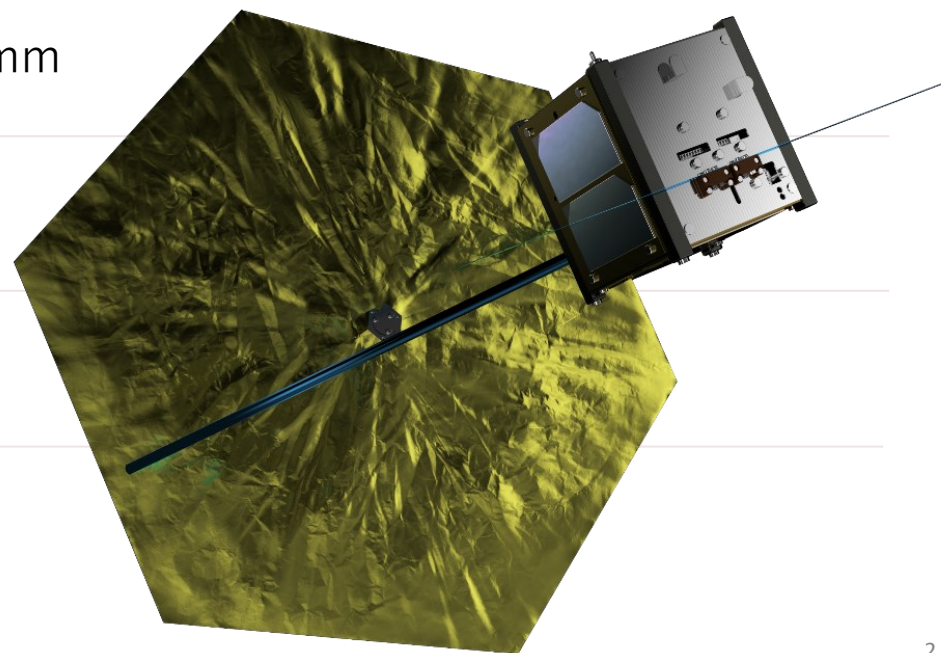
提案機関 早稲田大学

ミッション概要 3Dプリンタを使って衛星筐体を一体成型する技術により、ネジゼロ・機構部品ゼロ・デブリゼロを目指す。この衛星筐体を使って、平面要素で構成した（折り紙のような）膜面の展開実験を行う。

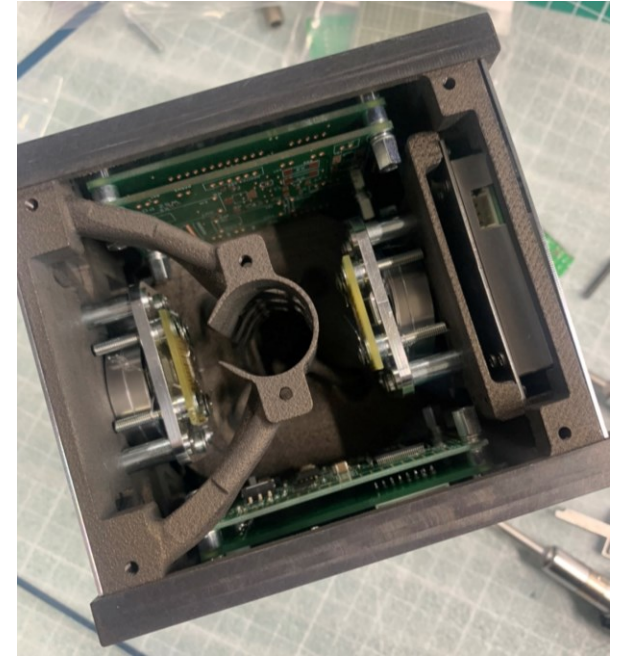
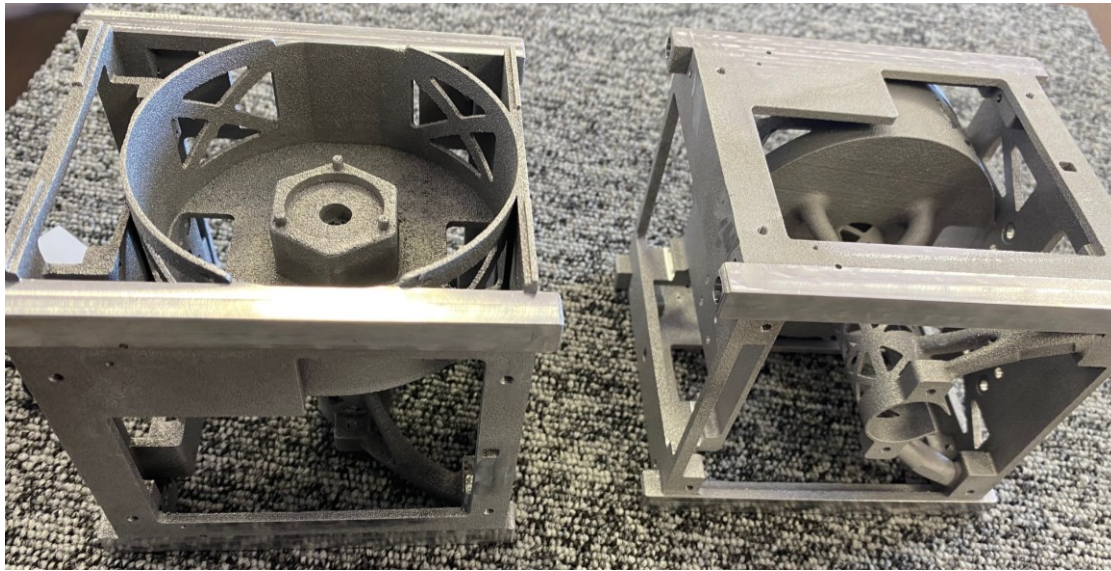
寸法 113mm×113mm×113mm

質量 1.2kg

実施責任者 早稲田大学 宮下 朋之



■ 3次元金属積層による筐体



■ 角柱収納多重らせん折

