

令和３年度戦略的基盤技術高度化支援事業 採択案件概要

主たる研究等実施機関	事業管理機関	研究開発計画名	研究開発の概要	主たる 技術区分
インターステラテクノロジズ株式会社	国立大学法人室蘭工業大学	低コスト小型衛星打上げサービスのための 低コスト・小型ターボポンプの研究開発	世界的に小型衛星の実用性が認められ打上げ基数が想定以上に伸びてきている一方で、打上げ機会の供給が追いついていない。また、宇宙への輸送サービスは高額かつ制約条件も多い。弊社では軌道投入小型ロケットを安価に製造し、国内宇宙産業の発展に貢献する。小型ターボポンプの製造を目的とし、設計手法の開発等を進める。小型エンジンの比推力目標 3 1 0 秒と 2 , 0 0 0 万円以下の製造原価を達成する。	精密加工