



令和 8 年 6 月 5 日

報道機関 各位

JAXA 宇宙戦略基金に採択！
島根大学が次世代高性能国産スラスタエンジン開発へ！

◆本件のポイント！

- ・島根大学が代表機関として、宇宙航空研究開発機構（JAXA）の宇宙戦略基金（第 2 期）に採択されました。
- ・比推力を 5%向上させる純国産スラスタエンジンの実用化を目指します。
- ・実施期間は 2026 年 5 月～2028 年 11 月（予定）です。

◆本件の概要

島根大学が代表機関となり、株式会社 NTT データザムテクノロジーズ、国立大学法人北海道大学、愛三工業株式会社とともに、JAXA が実施する宇宙戦略基金の支援を受け、次世代のスラスタエンジンに関する新たな研究を実施します。本プロジェクトでは、複雑形状スラスタの積層造形技術を確立し、独自の耐酸化コーティング技術の開発（1600℃・50 時間耐久）により、燃費性能（比推力）を 5%向上させた純国産エンジンの実用化を目指します。

◆概要内容

- ・事業名：宇宙戦略基金事業

技術開発テーマ 「SX 中核領域発展研究『SX-ARK』（運動と制御）」

技術開発課題名 高比推力・長寿命化推進技術に資する Ta（タンタル）合金積層造形および耐酸化コーティング開発

- ・期間：2026 年 5 月～2028 年 11 月（予定）※当初補助事業期間は、補助金交付決定日から、最初のステージゲート評価が終了する日の属する年度の末日まで

- ・実施体制：

【代表機関】国立大学法人島根大学（研究代表者：次世代たたら協創センター 教授 荒河 一渡）

【連携機関】株式会社 NTT データザムテクノロジーズ(東京都港区)、

国立大学法人北海道大学(北海道札幌市)、愛三工業株式会社(愛知県大府市)

- ・期待される成果

純国産スラスタエンジンの実用化

海外依存からの脱却と調達性向上

宇宙開発における国際競争力の強化

◆本件の連絡先

国立大学法人島根大学 地方創生推進課 NEXTA プロジェクト推進室(島根県松江市西川津町 1060)

担当：金川、朝木(E-mail tatara-j[at]office.shimane-u.ac.jp)

【添付資料： あり（ 枚） なし】