

研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム

産学共同(育成型) 事後評価結果

体系的課題番号	: JPMJTR20R6
採 択 年 度	: 2020 年度
分 野	: ICT・電子デバイス、ものづくり分野
研究開発課題名	: 宇宙推進機用ハイブリッドロケット再点火装置の開発
プロジェクトリーダー 研究責任者	: KAMPS Landon(北海道大学)

評価結果の総合所見

本課題は、小型衛星の軌道遷移、離脱に必要なハイブリッドロケットを再点火可能とする、安価で安全、軽量な高信頼性の点火装置の開発を目指すものである。

全ての実施項目で目標を達成し、自ら起業したスタートアップへの技術移転も進んでおり、イノベーション創出が大いに期待できる。

真空下の固体ロケット燃料へ小型衛星の限られた電力で複数回着火させるという困難な課題に対し、大気圧条件下、真空条件下での着火実験の成功は高く評価できる。多数の知財出願や外部発表の実績に加え、設立したスタートアップは既に複数の外部資金も獲得している点も評価できる。今後、市場が大きい海外も含めて一層の展開を期待する。

以上