

2015年8月17日

各位

富山県魚津市吉島 829 番地
株式会社シキノハイテック
代表取締役会長兼社長 塚田 隆
TEL 0765(22)3477

宇宙航空研究開発機構（JAXA）からの感謝状拝受について

当社は、国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構（以下、JAXA） 研究開発部門より、小型実証衛星 4 型（以下、SDS-4）への貢献に対する感謝状を、関係する 14 社と共に拝受いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

今後、当社の技術力の更なる向上を図り、科学発展や社会貢献の一助となれるよう努力してまいります。

記

1. SDS-4 について

SDS-4 は、日本初となる 50kg 級三軸姿勢制御の小型衛星で、2012 年 5 月 18 日（金）に、第一期水循環変動観測衛星「しずく」と相乗りで H-IIA ロケット 21 号機により打ち上げられました。ミッションは以下のとおりです。

- (1) 衛星搭載自動識別実験（SPAISE）
- (2) 平板型ヒートパイプの軌道上性能評価（FOX）
- (3) THERME を用いた熱制御材実証実験（IST）
- (4) 水晶発振式微笑天秤（QCM）

(注) SDS は Small Demonstration Satellite の略で、大型衛星に比べて低コストかつ短期間で開発可能であることから、様々な技術の軌道上実証・実験をタイムリーに進めることができるほか、設計から運用までの人材育成にも活用されています。

2. 当社の役割と貢献

当社は SDS-4 の太陽電池パネル展開確認用のカメラ及び制御部分（モニタカメラ）を担当しており、パネル展開確認画像を取得後、現在まで 3 年を超える運用期間中にさまざまな地球や宇宙の画像取得に成功しました。

産業用部品を使用した宇宙用画像取得技術の実証に寄与した。現在も同衛星での画像取得を継続中で、本技術は他衛星等への搭載も図られています。

3. 感謝状の拝受

SDS-4 の打ち上げから 3 年経過し、本プロジェクト開発から運用において貢献した企業に対し、感謝状の贈呈式が執り行われ、拝受いたしました。

- (1) 小型実証衛星 4 型「SDS-4」関連企業感謝状贈呈式
- (2) 日時：2015 年 8 月 6 日（木）17 時
- (3) 会場：JAXA 東京事務所
- (4) 表彰企業：本プロジェクト関連企業 15 社（当社を含む）

以上

感謝状

株式会社シキノハイテック 殿

貴社は日本初となる五十キログラム級
三軸姿勢制御の小型実証衛星4型
「SDS-4」の開発運用を通じて
新規技術の軌道上実証を短い開発期間
と低コストで実現した本プロジェクト
の成功に貢献されました
よつてここにその功績を称え感謝状を
贈り感謝の意を表します

平成二十七年八月六日

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構

研究開発部門長

今井良

