

Space BD、ISS「きぼう」船外実験装置「i-SEEP」初の海外案件である**SATLANTIS 社製衛星用カメラ機器の宇宙空間実証プロジェクトにおいて****打上げ前の技術インテグレーション及び JAXA への対象機器引き渡しを完了**

Space BD 株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：永崎将利、以下 Space BD）は 2019 年 12 月 16 日、スペイン SATLANTIS 社が開発する超小型衛星搭載用カメラ：Integrated Standard Imager for Microsatellites (iSIM) の宇宙空間での技術実証プロジェクトに関し、打上げ前の安全審査等の技術インテグレーション、及び対象機器の国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）への引き渡しを完了いたしました。iSIM は今後、SpaceX 社製の国際宇宙ステーション（ISS）補給船「ドラゴン」に搭載され、2020 年 3 月にアメリカ・フロリダ州ケープカナベラルより ISS に向けて打ち上げられ、翌 4 月より ISS「きぼう」船外での実証ミッションを開始する予定です。

本プロジェクトは、ISS「きぼう」日本実験棟中型曝露実験アダプター（i-SEEP）が海外企業により活用される初めての事例となります。



本プロジェクトで SATLANTIS 社は、自社で開発する iSIM の宇宙空間での実証を行い、技術達成度レベル 9（TRL-9）の達成と、それによる iSIM の革新的な地球観測技術を用いた小型衛星による新たなコンステレーションの実現を目指します。

Space BD は、2019 年 2 月のプロジェクト発足以来、打上げ機会の確保・各種技術調整、各環境試験結果の審査、官辺手続等、ISS への打上げに向けた安全審査・適合性確認審査の通過に向けた一貫型のエンジニアリングサービスを提供してまいりました。引き続き、実証データ取得まで、当プロジェクトのミッション成功を目指し、尽力致します。

Space BD 株式会社 ローンチサービス事業本部 副本部長 金澤 誠のコメント

「ISS『きぼう』船外プラットフォーム i-SEEP を用いた当社サービスは、宇宙環境で様々なプロジェクトを検討する方々にとって最も手軽な宇宙利用の手段と考えております。この度、当社の重要パートナーであるスペイン SATLANTIS 社様の衛星搭載用カメラ機器の実証プロジェクトにおいて、無事に打上げ前の地上での全ての試験・検査を完遂できたことを大変嬉しく感じるとともに、プロジェクト発足以降多大なるご支援を戴いた JAXA『きぼう』利用センター様に心より感謝を申し上げます。今後も、多様な用途やユーザー様による『きぼう』利用の促進を民間の立場からリードすべく、当社一同更にサービス改善に向けて努力を重ねてまいります。」

■ i-SEEP について

i-SEEP は、宇宙用機器の軌道上実証などの宇宙空間利用ができる中型曝露実験アダプタです。電源や通信など、人工衛星のバス機器に相当する機能を備えているため、ミッション機器の開発のみで技術実証や開発を行うことが可能です。

■ 本プロジェクトの過去のリリースはこちら

2019年2月25日

[宇宙商社 Space BD、スペイン Satlantis 社に ISS「きぼう」船外実験プラットフォーム“i-SEEP”利用の海外案件初となる一貫型軌道上実証サービスを受注](#)

2019年8月7日

[ISS「きぼう」船外実験装置“i-SEEP”史上初の海外案件（スペイン Satlantis 社）にて、重要な技術マイルストーンを無事通過、打上げに向けて着実に前進](#)

本件に関するお問い合わせ

Space BD 株式会社

コーポレート本部 広報（原）

Mail: info@space-bd.com

Tel: 03-6264-7177

■ SATLANTIS 社について

SATLANTIS MICROSATS SL 社は、小型衛星向けの地球観測機器の開発を専門とするスペインの企業です。宇宙における物理学・科学・エンジニアリング・事業開発の知見を融合し、高解像度の製品を開発しています。同社の主力製品である宇宙用双眼鏡 iSIM は、多様なサイズ・規格に適用可能な技術を備

えています。

SATLANTIS 社の詳細はこちら：<https://satlantis.com/>

SATLANTIS 社の iSIM についての詳細はこちら：<https://satlantis.com/payloads.html>

■ Space BD 株式会社について

宇宙商社®である Space BD は、2017 年 9 月の設立以降、「宇宙の産業化」を加速していくことをミッションに掲げ、衛星打上げサービス、国際宇宙ステーション（ISS）の日本実験棟「きぼう」を活用した宇宙空間での実験サービス、宇宙関連機器調達販売サービス、プロジェクト型事業開発サービス、宇宙飛行士訓練方法を活用した教育事業等、幅広い事業を国内外で展開しています。

<https://space-bd.com/>