

News Release

2019年4月24日

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
スカパーJSAT 株式会社

JAXA とスカパーJSAT 間の小型実証衛星 4 型の譲渡契約締結について

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(本社:東京都調布市、理事長:山川宏、以下 JAXA)とスカパーJSAT 株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 執行役員社長:米倉英一、以下スカパーJSAT)は、譲渡先を選定するため JAXA が実施した企画競争の結果に基づき、JAXA が所有・運用している小型実証衛星 4 型(以下、SDS-4)^{*1}をスカパーJSAT に運用も含めて譲渡する契約を本日締結したことをお知らせいたします。

本件は JAXA が開発した人工衛星を民間企業に譲渡する初めての事例であるとともに、スカパーJSAT が低軌道衛星を初めて保有することとなります。



小型実証衛星 4 型 (SDS-4) 外観イメージ

近年、スカパーJSAT は静止軌道衛星による従来型のサービスに加え、低軌道衛星向け地上局サービス^{*2}を積極展開しています。低軌道衛星から届く大容量データを迅速にお客様にお届けし利活用いただけるよう、自社の北海道、茨城、沖縄の低軌道衛星向け地上局設備に加え、国内外の地上局サービス事業者とも業務提携し^{*3}、ネットワーク基盤を充実させています。SDS-4 の保有は、2018 年度より掲げている宇宙・衛星事業ビジョンの一環としての取組みとなります。

また、JAXA が運用中の人工衛星のなかには、今回の SDS-4 のように当初のミッション目的を達成し後期利用段階の衛星が有ります。これらの人工衛星を民間企業が主体となり活用頂くことは、新たな宇宙産業の拡大に繋がると期待され、今回の SDS-4 の譲渡はその第一歩と位置づけています。

JAXA は日本の宇宙開発利用機関として、スカパーJSAT は宇宙ビジネスのパイオニアとして、それぞれの強みを活かし、宇宙産業全体の市場規模拡大を目標とした「宇宙産業ビジョン 2030^{*4}」を踏まえ、宇宙産業の活性化を目指してまいります。

※1 小型実証衛星 4 型 (SDS-4) http://www.jaxa.jp/projects/sat/sds4/index_j.html

※2 2016 年 9 月 5 日付 プレスリリース「スカパーJSAT 株式会社、低軌道衛星向けビジネスへ進出 ～低軌道衛星向け地上局サービスを 2017 年度に開始予定～」

https://www.sptvjsat.com/load_pdf.php?pTb=t_news_&pRi=666&pJe=1

※3 スカパーJSAT 地上局サービス事業者との業務提携

・ 2016 年 12 月 7 日付 プレスリリース「低軌道衛星向け地上局サービスで世界主要ノルウェー企業 Kongsberg Satellite Services 社と戦略的業務提携を締結 低軌道衛星関連事業の加速化と海洋情報サービス事業参入」https://www.sptvjsat.com/load_pdf.php?pTb=t_news_&pRi=752&pJe=1

・ 2019 年 3 月 28 日付 プレスリリース「宇宙事業における業務提携～衛星地上局の共同利用と衛星データ利活用分野の新事業創出を目指す～」

https://www.sptvjsat.com/load_pdf.php?pTb=t_news_&pRi=1407&pJe=1

※4 宇宙産業ビジョン 2030 について <https://www8.cao.go.jp/space/vision/vision.html>

【国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構】

理事長：山川 宏

本社所在地 : 東京都調布市深大寺東町 7-44-1

JAXA とは : JAXA は政府全体の宇宙開発利用を技術で支える中核的实施機関であり、同分野の基礎研究から開発・利用に至るまで一貫して行っています。

公式サイト : <http://www.jaxa.jp/>

【スカパーJSAT 株式会社】

代表者：代表取締役 執行役員社長 米倉 英一

設立 : 1994 年 11 月

本社所在地 : 東京都港区赤坂 1-8-1

事業内容 : 放送と通信融合のトップランナーとして、アジア最大の 17 機の衛星を保有する、衛星多チャンネル放送と衛星通信を提供している国内唯一の事業会社です。加入者数約 300 万を誇る衛星多チャンネル放送プラットフォーム「スカパー！」を通じて多種多様なエンタテインメントをお届けし、衛星通信サービスにおいては、日本・アジア・オセアニア・ロシア・中東・ハワイ・北米をカバーし、「社会の安心・安全」を支えています。

公式サイト : <https://www.sptvjsat.com/>

宇宙事業サイト : <https://www.jsat.net/jp/index.html>

スカパーJSAT グループミッション : <https://www.skyperfectjsat.co.jp/about/principle.html>

以上

SDS-4 について

SDS-4^{※1} は、機器・部品などの新規技術を事前に宇宙で実証することにより、完成度の高い技術を実用衛星や科学衛星に適用できるようにすることを目的とした JAXA の小型実証衛星です。 SDS-4 は 2012 年 5 月 18 日に打ち上げられ、下記のミッションを実施しました。

衛星搭載船舶自動識別実験(SPAISE)、
平板型ヒートパイプの軌道上性能評価 (FOX)、
THERME を用いた熱制御材実証実験 (IST)、
水晶発振式微小天秤 (QCM)

このうち SPAISE については現在も継続しております。

※1 小型実証衛星 4 型「SDS-4」 http://www.jaxa.jp/projects/sat/sds4/index_j.html