

News Release

2018年12月12日

スカパーJSAT 株式会社
Kongsberg Satellite Services AS
株式会社アクセルスペース

アジア最大の18機の衛星を保有するスカパーJSAT（日本）と
世界最大の低軌道衛星向け地上局サービスを展開するKSAT（ノルウェー）が
宇宙ベンチャー企業の株式会社アクセルスペースとの契約を発表！
～超小型衛星による宇宙データの利用普及・社会実装の実現へ～

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：高田 真治、以下スカパーJSAT）と Kongsberg Satellite Services 社（本社：ノルウェー王国 トロムソ、President and CEO Rolf Skatteboe、以下 KSAT）は、株式会社アクセルスペース（本社：東京都中央区、代表取締役 CEO：中村友哉、以下アクセルスペース）の AxelGlobe プロジェクト専用衛星 GRUS のための地上局サービス契約を受注したことをお知らせします。

アクセルスペースが別途発表しましたとおり^{※1}、GRUS 初号機の打ち上げは12月27日に予定されています。スカパーJSAT と KSAT は、スカパーJSAT が所有する地上局（茨城県）と KSAT が所有する地上局 Svalbard（スバルバード）を利用し、GRUS 衛星と地上との間でのデータ伝送（衛星向けのコマンドの伝送、衛星で撮像したデータの受信等）を行う地上局サービスを提供します。スカパーJSAT と KSAT は2016年に低軌道衛星向け地上局サービスについての戦略的業務提携をしており^{※2}、今回のアクセルスペースとの契約は同提携における第一号成約案件となります。



（左から スカパーJSAT 高田社長、アクセルスペース中村 CEO、KSAT Skatteboe 社長
中村 CEO が抱えているのは GRUS 衛星実機の 1/2 サイズの模型）

AxelGlobe プロジェクトは、アクセルスペースが低コストで製造する超小型衛星（約 100kg/機）を低軌道（高度約 600km）に数十機配置し、地球全体のリモートセンシング画像（光学地球観測、地上分解能 2.5m）を高頻度で更新できるシステムを構築し、タイムリーかつ幅広いユーザーへのサービス提供を実現するプロジェクトです。観測画像やその解析結果の販売サービスを 2019 年春から初夏にかけて開始する予定で、今後、2022 年頃までに一日に一回全世界を撮影できる頻度にまで高め、そこから得られたデータを解析することによってあらゆる産業（ex. 精密農業、森林管理、経済動向分析、災害対策等）へのサービス提供を目指しています。

技術発展に伴う衛星の小型化や、廉価な衛星打ち上げサービスの拡大、さらには IoT ビジネスの活性化を背景に、2027 年頃までに全世界で約 7,000 機以上の小型衛星の打ち上げが予想されています。^{※3} アクセルスペースは、一日に一回、世界中どこでも、高画質で均一な画像を撮影できる技術的優位性を有し、またそこから得られる解析データもアクセルスペースの持つ大きな強みと言えます。



(イメージ図) 衛星コンステレーション
2022 年頃までに数十機を軌道上で運用 (予定)

“New Space” 市場の成熟に伴い関連ビジネスが次々に誕生しています。地球局ビジネスは、低軌道衛星と地球の間で安全に、確実に、そしてタイムリーかつ柔軟にデータの伝送や受信を行うニーズの高まりと共に大きな成長が見込まれる分野です。超小型衛星による宇宙データ利用の爆発的な普及、社会実装を目指し、これからも新しい価値をともに創り、世界のあらゆる地域・人々への「不便が快適にかわる生活」のご提供に向けた取り組みを進めてまいります。

※1 2018 年 12 月 7 日付け アクセルスペースプレスリリース『シリーズ B 投資ラウンドにおける資金調達のお知らせ ～毎日全地球観測インフラ AxelGlobe 完成に向け着実に進展～』https://www.axelspace.com/info/20181207/press_20181207/

※2 2016 年 12 月 7 日付け スカパーJSAT 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

※3 出典『PROSPECTS FOR THE SMALL SATELLITE MARKET 2018 Edition』<http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1512/10/news134.html>

以上

【スカパーJSAT 株式会社 概要】

代表者 : 代表取締役 執行役員社長 高田 真治

設 立 : 1994 年 11 月 10 日

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 18 機の衛星を保有する、有料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 万を誇る日本最大の衛星有料多チャンネルプラットフォーム「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、日本・アジア・オセアニア・ロシア・中東・ハワイ・北米をカバーする衛星通信サービスは、「社会の安心・安全・便利」を支えています。

公式サイト : <https://www.sptvisat.com/>

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

【Kongsberg Satellite Services AS KSAT 社概要】

代表者 : Rolf Skatteboe (ロルフ スカッテボー)

設 立 : 2002 年

本社所在地 : Tromso, Norway,

地上局所在地 : Svalbard、Tromso (Norway)、Troll (南極)等、世界約 20 ヶ所。

事業内容 : 低軌道衛星向け地上局サービスを Svalbard をメインにグローバルかつ世界最大規模で展開する事業会社です。近年、衛星画像を活用した情報サービスの提供も行っています。

公式サイト : <http://www.ksat.no/>



<KSAT の Svalbard 局>

Svalbard (北緯約 78 度) にある地上局は商用の設備としては世界最大規模。

【株式会社アクセルスペース 概要】

代表者 : 代表取締役 CEO 中村友哉

設 立 : 2008年8月8日

本社所在地 : 東京都中央区日本橋本町三丁目3番3号 Clip ニホンバシビル2階・3階

事業内容 : 超小型衛星による地球観測事業、超小型衛星等を活用したソリューションの提案、超小型衛星及び関連コンポーネントの設計及び製造、超小型衛星の打ち上げアレンジメント及び運用支援・受託。

公式サイト : <https://www.axelspace.com/>