

EX-02

宇宙を普通の場所に — アクセルスペース共同創業者 宮下 CTO に聞く 宇宙を舞台としたビジネスの旅

宮下 直己

株式会社アクセルスペース
取締役・最高技術責任者(CTO)

岡寄 禎

アマゾン ウェブ サービス ジャパン 合同会社
執行役員 技術統括本部長



AXELSPACE



共同創業者・取締役・CTO


宮下直己

Naoki Miyashita

1978年生まれ、長野県出身。
東京工業大学機械宇宙学科卒業、
東京工業大学大学院理工学研究科機械宇宙システム
専攻博士課程（工学博士）
松永研究室にて、CanSat、TSD、CubeSat(CUTE-I,
Cute-1.7 + APD) などの開発・運用に携わった
卒業後、情報通信研究機構NICTの研究員を経て、
株式会社アクセルスペースを共同創業(2008年)

趣味：茶の湯、写真、自転車





アクセルスペースのビジョン
The Vision of Axelspace

Space within Your Reach

～宇宙を普通の場所に～

私たちは超小型衛星技術のパイオニアとして、宇宙ビジネスの先頭に立ち続けることで、従来の宇宙利用の常識を打ち破り、地球上のあらゆる人々が当たり前のように宇宙を使う社会を創ります。

We are pioneers of microsatellite technology advancing the frontiers of space business, reimagining traditional ways of using space, and creating a society where everyone on our planet can make space part of their life.

Axelspace at a Glance

13

**Years of
History**

90

**Full-time
Team
Members**

9

**Satellites
Track Record**



RAPIS-1
2019

AXELSPACE
 AxelGlobe

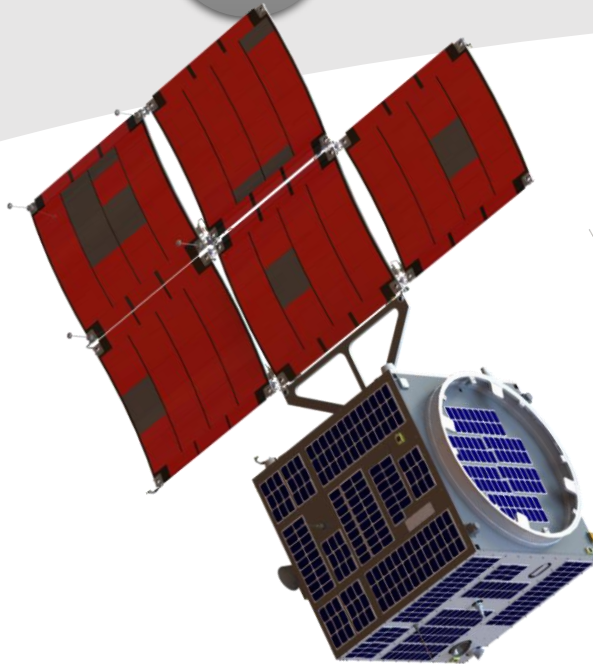
GRUS-1BCDE
2021

AXELSPACE
 AxelGlobe

 **weathernews**

WNISAT-1R
2017

GRUS-1A
2018



Hodoyoshi-1
2014



 **weathernews**

WNISAT-1 2013

Our Track Record



AxelGlobe

Sensing the world, changing the future.



Ground resolution
2.5m

Tokyo Haneda International Airport (Japan)

A satellite image of the Suez Canal in Egypt. The canal is a dark blue-green waterway running diagonally from the top left towards the bottom right. The surrounding land is a mix of desert, agricultural fields, and urban areas. Several large circular oil storage tanks are visible on the left side of the canal. A white line, representing a 57km swath, is drawn along the length of the canal. The text "Swath 57km" is overlaid in white on the canal.


Swath
57km

Suez Canal (Egypt)



High-frequency monitoring:
Once every other day
in mid-latitude regions

Laguna de Cajititlán (Mexico)



Automatic detection of landslides
and illegal logging activities

Contributing to SDGs
by environmental monitoring

Tsuruga Bay (Japan)

An aerial photograph of the Chicago O'Hare International Airport and its surrounding urban environment. The airport's complex system of runways, taxiways, and parking aprons is clearly visible in the center. The surrounding area is densely packed with residential and commercial buildings, streets, and some green spaces. The text "Checking operational status of factories, supply chain and economic activities" is overlaid on the left side of the image.

Checking operational status of factories,
supply chain and economic activities

Chicago O'Hare International Airport (USA)

AXELSPACE

Thank you!

宮下 直己

株式会社アクセルスペース
取締役・最高技術責任者(CTO)

岡寄 禎

アマゾン ウェブ サービス ジャパン 合同会社
執行役員 技術統括本部長

