

地球観測プラットフォーム

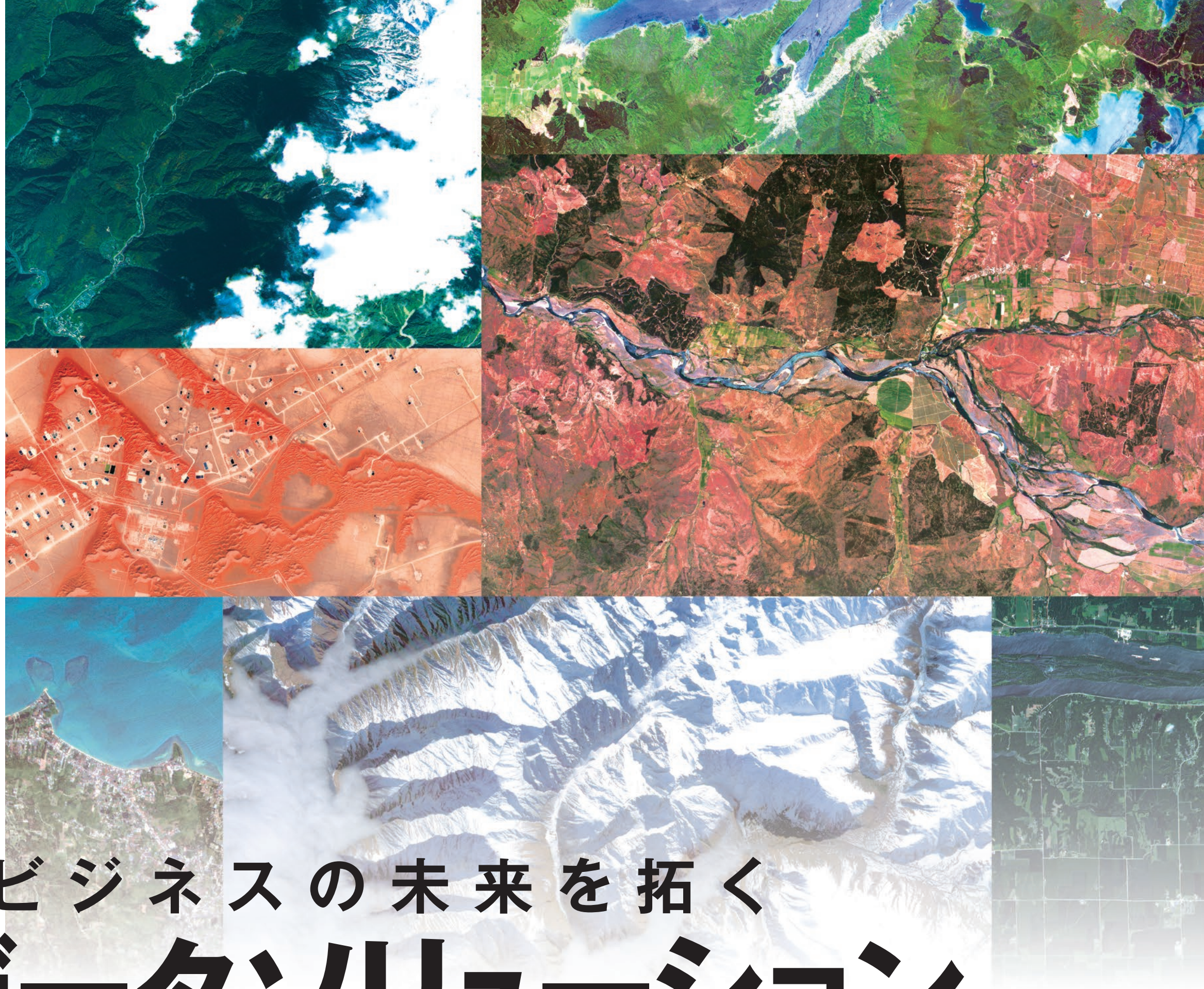


AxelGlobe

サービスカタログ



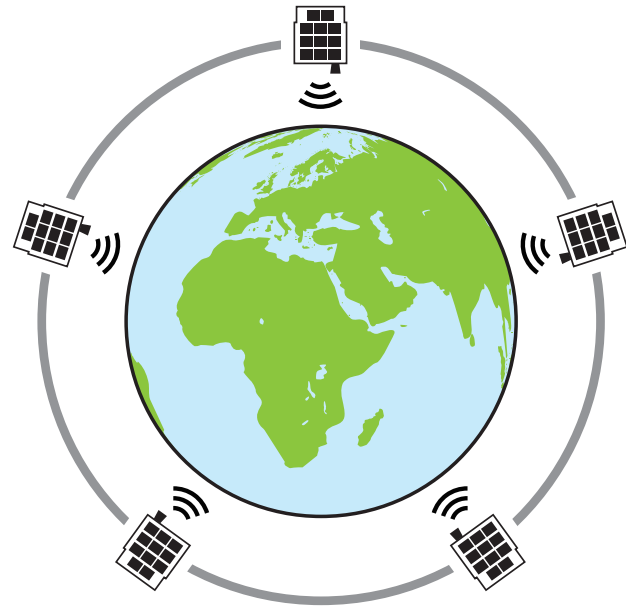
AXELSPACE



宇宙からビジネスの未来を拓く
衛星データソリューション

What is AxelGlobe?

AxelGlobe とは？



任意の地球観測から ビジネスインサイトを提供

AxelGlobeは、アクセルスペースが運用する衛星
コンステレーションによる衛星データを用いて、
様々な産業分野におけるビジネス課題の解決と、
新たな価値や市場の創造に貢献します。
地球観測の地域や頻度は任意で指定できるため、
過去に撮影したアーカイブデータだけでなく、お客
様が本当に必要とする衛星データを得られます。
地理的な制約を受けることなく地球上のあらゆる
場所を観測できるほか、AI解析によって地上から
は把握しにくい質的・量的な変化を直感的に捉え
られます。



GRUSが搭載するマルチバンドセンサーと
AI分析の組み合わせによって、
地上からは捉えにくい情報を可視化



横井 健人
セールス & マーケティンググループ
ユニットリーダー

ビジネスの変革に貢献する衛星データ

農作物の収穫時期の最適化、重要なインフラの監視、環境変化の把握など、衛星データがもたらすインサイトは、様々なビジネス分野で意思決定の迅速化や生産性向上に役立っています。グローバルな産業活動の加速やイノベーションの創出においても、ますます必要不可欠なものになっていくでしょう

地球観測衛星 GRUS

アクセルスペースが運用する100kg級の小型
衛星です。
2つの光学望遠鏡を搭載し、広い観測幅と高解
像度を両立。パングロマトリック、RGB、
レッドエッジ、近赤外バンドによって、植生
の状態や洪水による浸水範囲など、可視光の
みでは捉えにくい情報を可視化します。

GRUS-1 主な仕様

衛星数	5 機	
衛星高度	585 km, 太陽同期準回帰軌道	
赤道通過時刻	10:40 - 11:00 (地方時)	
スペクトルバンド	名称	波長帯
	パングロマトリック	450 - 900 nm
	青	450 - 505 nm
	緑	515 - 585 nm
	赤	620 - 685 nm
	レッドエッジ	705 - 745 nm
地上分解能 (直下撮影時)	パングロマトリック: 2.5 m	
	マルチスペクトル: 5.0 m	
撮影幅 (直下撮影時)	55 km	
最長撮影距離	1,000 km	
センサービット深度	12 ビット	



内田 健介
ミッションペイロードグループ
ユニットリーダー

衛星開発の豊富な実績をもとに、革新的ソリューションを提供

AxelGlobe の迅速で柔軟なサービスは、衛星の開発・製造、宇宙空間での運用を通じて培った高度なノウハウのもとで提供されています。さらに衛星プロジェクトのワンストップサービス AxelLiner とのシナジーによる技術開発の速度と対応力の向上が、革新的なソリューションの提供を実現します。

AxelGlobeとは？

ユースケース

AxelGlobeは、70社以上のパートナーを通じて30カ国以上に提供されています。

例えば農業では、GRUSの撮影画像からNDVI（植生指数）を算出して色分け表示することにより、農耕地の作物の活

性度（健康状態）を可視化できます。

また災害監視では、地理的な制約を受けることなく広域を観測できる衛星の特性を生かして、人の立ち入りが困難な危険地域でも、被災範囲・状況を迅速に把握できます。

洪水災害の状況把握

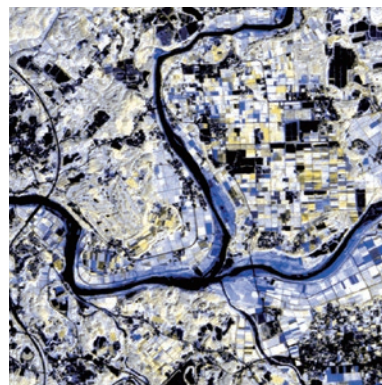
発災前の衛星データ



発災後の衛星データ

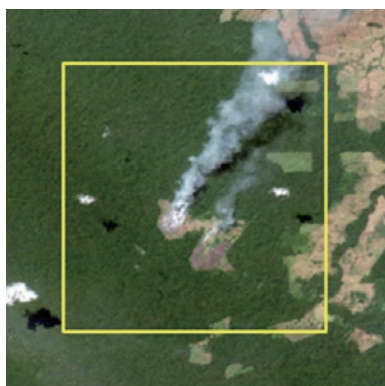


浸水可能性エリア(青色)を可視化

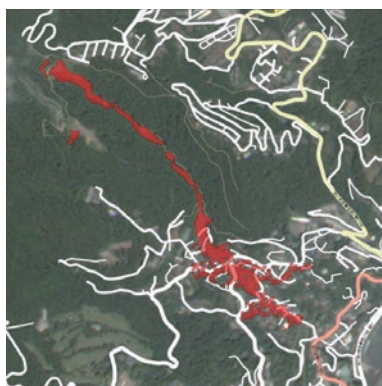


様々な分野での活用

異常検知



被災状況の把握



遠隔地の定期監視



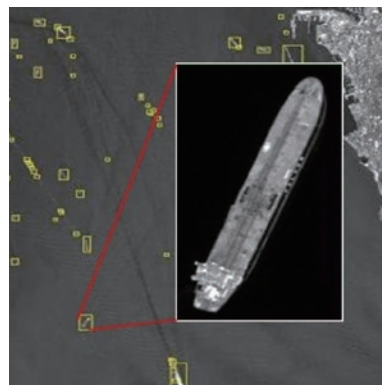
植生管理



土地管理

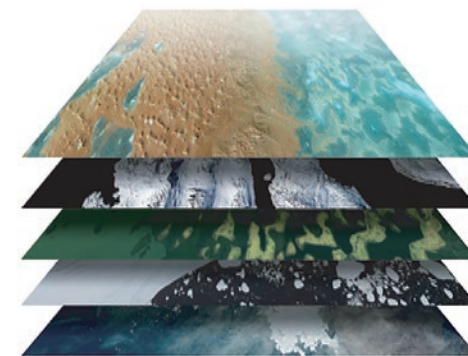


海上監視



AxelGlobeが 選ばれる理由

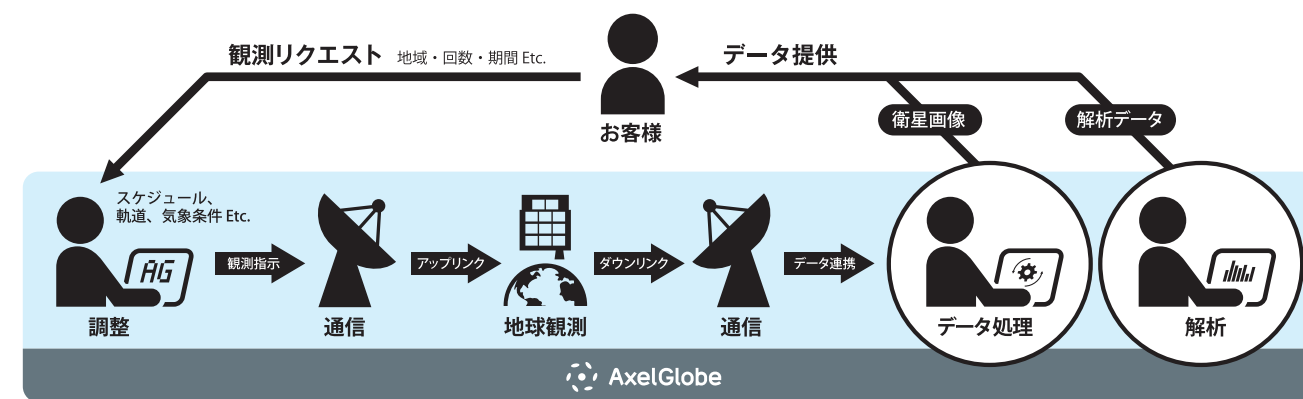
1 柔軟なソリューションと対応力



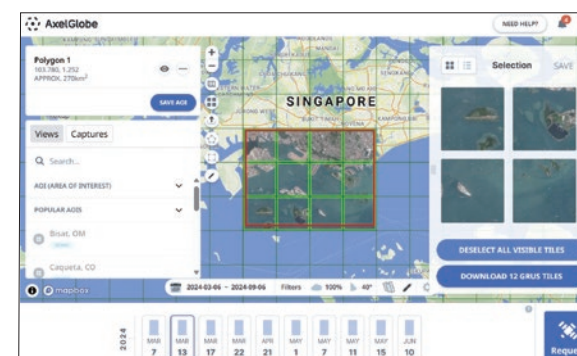
AxelGlobeの大きな特長のひとつは、その柔軟性にあります。地球上のあらゆる場所を対象に、広域観測、定期的な監視、変化や異常の検知など、お客様のニーズに応じた観測データを提供します。また、衛星の開発・運用で培った知見は、より幅広い衛星利用やお客様のサービス開発を可能にし、衛星データに留まらない価値を提供します。

2 迅速な地球観測とデータ提供

衛星コンステレーションとのシームレスな連携によって、リクエストから最短3時間での観測を実現。いち早く衛星データをお届けします。



3 ブラウザ上での簡単操作



衛星データの参照や検索、絞り込み、ダウンロードの要求等は、全てWebプラットフォーム上での簡単な操作で行えます。

AxelGlobeのWebプラットフォームをお試しください

無料アカウントでは、GRUS衛星画像の限定セットをご利用いただけます。

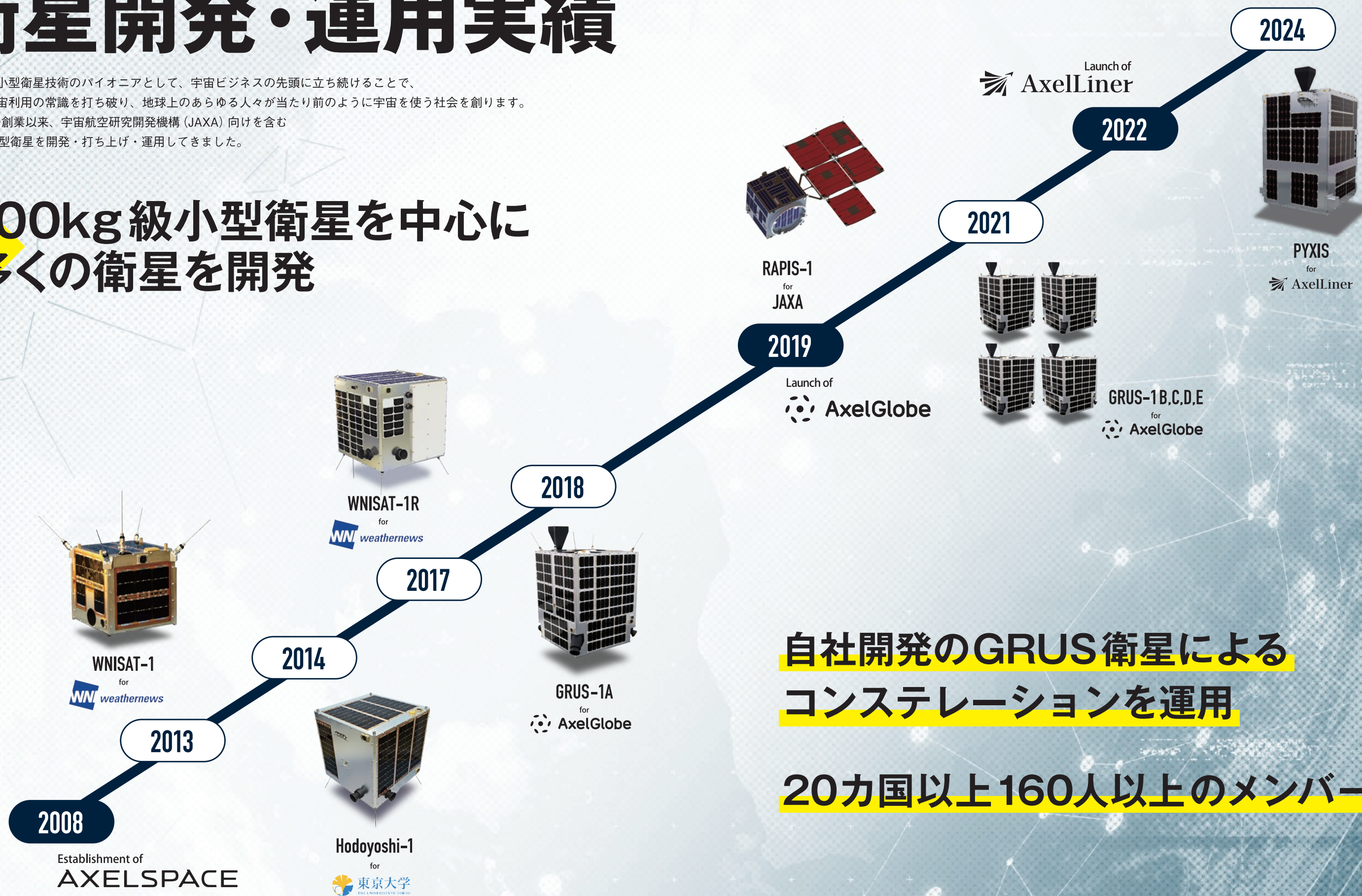
AxelGlobe 2.0 for free :
<https://www.axelglobe.com/ja>



アクセルスペースの 衛星開発・運用実績

私たちは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。
2008年の創業以来、宇宙航空研究開発機構（JAXA）向けを含む10機の小型衛星を開発・打ち上げ・運用してきました。

100kg級小型衛星を中心に
多くの衛星を開発



自社開発のGRUS衛星による
コンステレーションを運用

20カ国以上160人以上のメンバー

AXELSPACE

Axelspace Solutions



AxelLiner

Satellite Project as a Service



AxelGlobe

Earth Observation Platform

AxelLiner Laboratory

宇宙用コンポーネントや実証機器を開発するお客様向けに
100kg級衛星を活用した軌道上実証サービスを提供

衛星による地球観測

衛星データの提供

AxelLiner Professional

宇宙や衛星を活用したサービスをはじめたいお客様向けに
衛星プロジェクトをワンストップで提供

AIを活用したデータ解析

サービス開発

事業内容：

小型衛星等を活用したソリューションの提案／小型衛星及び
関連コンポーネントの設計及び製造／小型衛星の打ち上げアレンジメント及び
運用支援・受託／小型衛星が取得したデータに関する事業

AXELSPACE

株式会社アクセルスペース

Axelspace Corporation

設立：2008年8月8日

代表取締役 / CEO：中村 友哉

本社所在地：

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町三丁目3番3号

Clip ニホンバンビル

www.axelspace.com

Contact: sales@axelspace.com

担当：