

天気予報

weathermap/weathernews

雲の動きや降水量、地形情報などから天気予報、大雨被害予測などに活かす。

農作物の生育予測

日立ソリューションズ/FarmShots/Planet

農作物の生育状況を把握し、営農計画を効率的に行う。

現在地検索

google/各自動車製造メーカー

スマートフォンやカーナビ、車の自動走行などの位置情報サービスを提供する。

位置情報ゲーム

Niantic/コロプラ

ポケモンGOやイングレスなど、位置情報ゲームに利用する。

郵送補助サービス

ヤマト運輸/Ukowapi/OkHi/what3words

配達の状態をリアルタイムで把握したり、希望の位置に荷物を運ぶことができる。

航海支援サービス

Spire/exactEarth/Forecast Ocean Plus

船舶などの様子を監視し、効率的な航行を支援する。

効率的な測量

沿岸海洋調査

海岸や山間部での測量を効率的に行う。

宇宙太陽光発電

清水建設

雲に邪魔される事のない宇宙空間で太陽の光を受け、発電したエネルギーを地球に伝送する。

製薬の開発

ペプチドリーム

無重力状態で実験を行い、地球上では開発する事ができない新たな薬を開発する。

資源探査

ispace(HAKUTO)/Planetary Resources

化石燃料などの地球上では限りがある資源を、月や小惑星などの外部天体から獲得する。

インフラ監視

UTILIS/Black Sky/Building Radar

土木建築の劣化や漏水検知など、インフラの状態を監視する。

防災・防衛

DigitalGlobe / パスコ

観測データから地上の様子を把握し、防災・防衛に役立てる。

株価予測

Orbital Insight/Goldman Sachs

人工衛星で観測できる光量などの情報から企業の売り上げ状況の予測に活かす。

気候変動の監視

RESTEC/EUROSENSE/BlackBridge

森林の違法伐採の監視や気候変動による影響をモニタリングし、今後の対策に活かす。

保険

SOMPOホールディングス

気候を予測し、影響の受けやすい農地等に対して条件に応じた保険額を支払うサービスを提供する。

地形把握

UrtheCast/ゼンリン/日立ソリューションズ

地形を把握し、正確な地図の作成や植生の分布のモニタリングなどをする。

魚群探査

Raymarine/漁業情報サービスセンター

海面温度などの衛星データから魚の居場所を予測する。

衛星通信の整備

SpaceX/OneWeb/KDDI

通信衛星を整備し、全世界で高速衛星通信サービスを可能にする。

衛星放送

スカパーJSAT/DirecTV/DishNetwork

通信ケーブルの設置が難しい場所にも、テレビ放送サービスを提供する。

災害時の通信

スカパー JSAT

災害により地上の通信環境が整備されていなくても、通信サービスを可能にする。

移動通信

Kymeta/JAL

走行中の車や飛行機など、移動中にも大容量の通信サービスを提供する。

宇宙空間通信ネットワーク

Sci_zone

通信衛星を整備し、衛星の電波が受信できない場所においても、他の衛星を経由して通信できる環境を整える。

宇宙環境保護

ASTROSCALE

人工衛星の破片などの宇宙ゴミを破棄し、運用中の人工衛星や探査機を守る。

人工衛星キット

PUMPKIN SPACE SYSTEMS/GOM SPACE

簡易に衛星を製作し、宇宙の利活用ができる機会を提供する。

宇宙旅行

PDエアロスペース/Virgin Galactic/Blue Origin

厳しい訓練を積まなくても乗ることができる宇宙機を開発し、宇宙旅行の実現を目指す。

宇宙ホテル

Bigelow Aerospace/United Launch Alliance

将来、人が宇宙で暮らすことを想定し、長期滞在居住空間の開発を目指す。

宇宙葬

Elysium Space

故人の遺灰の一部をロケットで打ち上げ、宇宙空間や月面に送る。

人工流れ星

ALE

特殊な粒を大気圏に突入させ、人工的に流れ星を再現する。

