

Space Infrastructure Map



位置情報サービス利用事業者

Niantic, Inc.(米)/カーナビ会社/ドローン会社
位置情報を利用したサービスを提供する企業。



画像サービス利用事業者

esri(米)/Orbital Insight(米)/日立ソリューションズ(日)
衛星から送られた画像データから情報を取り出し、サービスを提供する企業。



通信サービス利用事業者

Eutelsat(欧)/Intelsat(米)/スカパーJSAT(日)
衛星通信を利用したサービスを提供する企業。

User

位置情報提供機関(事業者)

米軍/内閣府など各国政府機関
測位衛星を所有し、位置情報に用いる電波を提供(無償)。

画像サービス事業者

DigitalGlobe(米)/e-GEOS(欧)/日本スペースイメージング
地球観測衛星を所有し、衛星画像を販売する企業。
※必ずしも所有している訳ではない

通信サービス事業者

Eutelsat(欧)/Intelsat(米)/スカパーJSAT(日)
通信衛星を所有し、通信サービスを提供する企業。

Satellite Operator

保険

MARSH & MACLENNAN Company(英)
三井住友海上(日)
ロケット打ち上げの失敗や、軌道上での衛星の故障など、宇宙関連事業におけるリスクに対しての保険を提供する企業。

打ち上げサービス プロバイダー

(LSP: Launch Service Provider)
Arianespace(欧)/SpaceX(米)/ISC Kosmotras(露)
ロケットメーカーからロケットを納入し、衛星打ち上げサービスを提供する企業。

打ち上げサービス

打ち上げ

衛星(軌道上)

衛星

衛星運用会社

SES(ルクセンブルグ)
衛星から得られたデータよりその状態を確認し、継続的なミッション運用を行う企業。
地上局設備の監視も行う。

Service

ロケット開発・製造会社

SpaceX(米)/ULA(米)/Airbus defence and space(欧)/三菱重工業(日)
インターステラテクノロジズ(日)など
ロケットを設計製造する企業。再利用ロケットや小型ロケットなど、より効率的、かつ低コストなロケットを考え、形にする。

衛星開発・製造会社

Lockheed Martin(米)/Airbus defence and space(欧)/三菱電機(日)
衛星を設計製造する企業。
ミッション要求を実現することができる衛星を考え、形にする。

地上システム開発・製造会社

L3 Datron(米)/NEC(日)
衛星と通信するアンテナや、データを解析する装置を製造する企業。

部品供給会社(ロケット)

RUAG(欧)/L3 CE(米)/川崎重工業(日)
姿勢制御用の角速度計測器、高温に強い断熱材など、ヒト・モノを宇宙まで安全、かつ正確に運べるロケット製造に必要な部品を提供する企業。

部品供給会社(衛星)

Honeywell(米)/Sodern(仏)/日本飛行機(日)
長期間特殊な環境(急激な温度変化や、真空環境、放射線環境など)に耐えることができる部品を提供する企業。

部品供給会社(地上システム)

ZODIAC AEROSPACE(仏)/富士通(日)
地上システムに用いられる部品を製造する企業。

Manufacturer

※2017/11/18時点