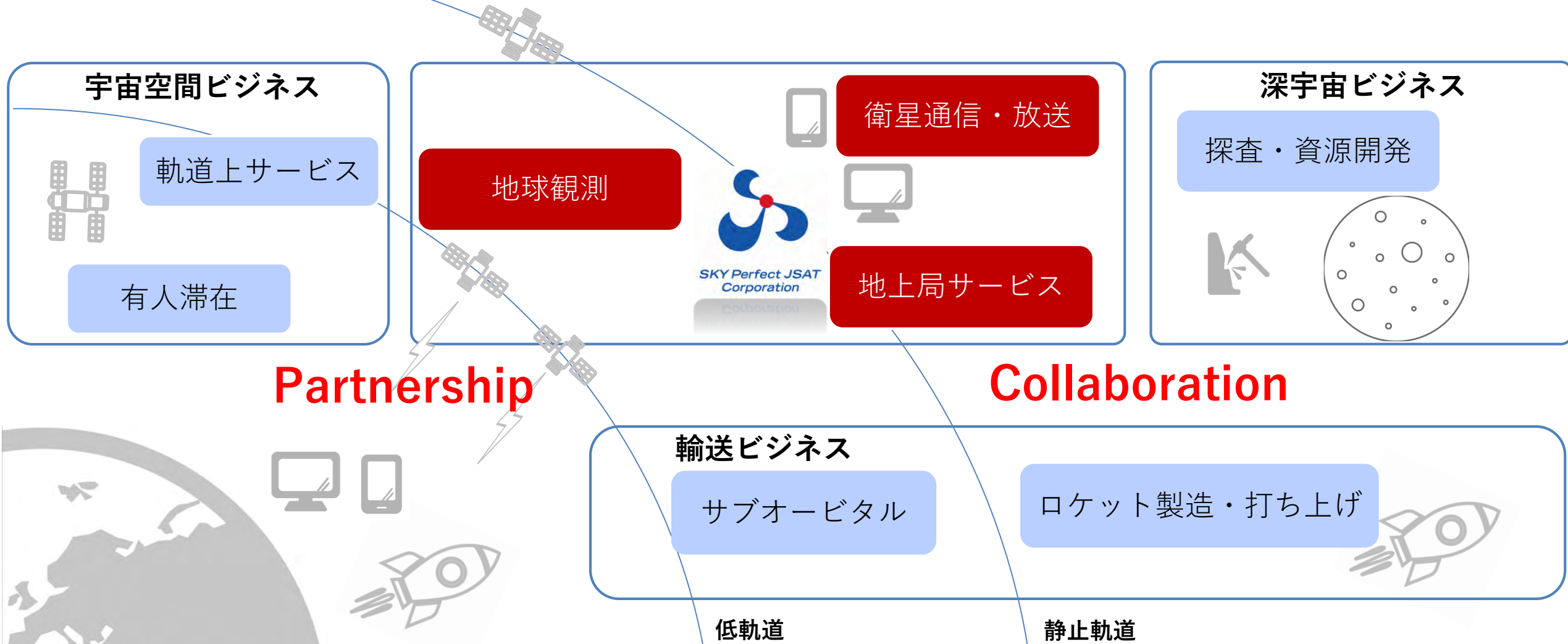


3. 新たな領域への進出



他業種も含めパートナーと共に革新的な宇宙ビジネスを創出

4. 新たな領域への進出 低軌道衛星、量子鍵配送サービス

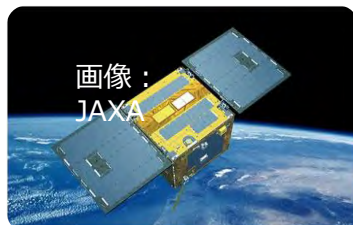


■ 低軌道衛星向け地球局サービス

従来のKSAT社^(※1)との提携に加え、北海道と沖縄の低軌道衛星用地上局を取得
当社3局体制化によるサービスの拡充を目指す

(※1)KSAT: Kongsberg Satellite Services ノルウェー官民合弁会社 北極圏に設置した地上局を中心にLEO地上局サービスで世界最大手

- 南北の拠点配置により衛星可視時間を最大化
- 北海道（SPN）・沖縄（SPS）・茨城（SPE）の3局ともに24時間365日で稼働



■ 低軌道衛星の運用

- JAXAが所有する小型実証衛星（SDS-4）の譲渡契約締結
- 2019年12月の譲受後、当社にて運用を開始、運用ノウハウの蓄積を目指す

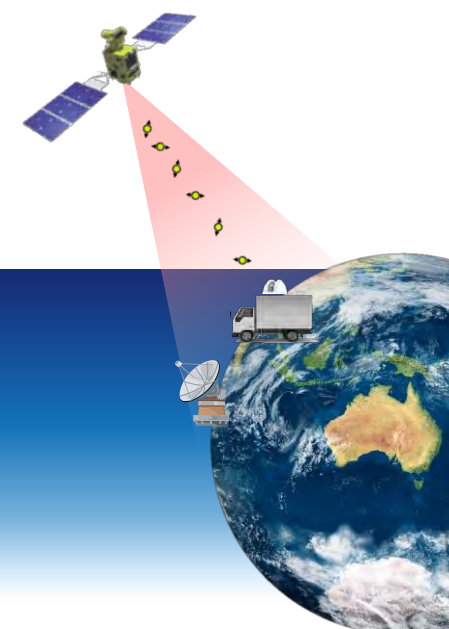


■ 量子鍵配送サービス

総務省公募案件「平成30年度 情報通信技術の研究開発に係る提案」における「衛星通信における量子暗号技術の研究開発」課題について、当社が受託先として選定

研究スケジュール

FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
航空機-可搬型光地上局間の量子暗号通信技術の開発（全参画機関）				
潜在顧客へのヒアリング、市場動向調査（課題④担当機関）			ビジネスモデル設計（課題④担当機関）	
			標準化に向けたドラフト文書作成（課題①担当機関）	



A high-resolution image of Earth from space, showing the Western Hemisphere. The Americas are visible, with North and South America in the lower half and the Atlantic and Pacific Oceans above. The Earth is set against a deep blue background filled with numerous small, distant stars. The text "Space for your Smile" is written in a white, serif font across the center of the image, partially overlapping the Earth's surface.

Space for your Smile