

宇宙ビジネスの新潮流

A.T. カーニー(株) プリンシパル / (社)SPACETIDE 代表理事
石田真康

Contact: Masayasu.Ishida@atkearney.com

HP掲載用抜粋版

宇宙との関わり

政策支援

宇宙政策委員会

(宇宙民生利用部会、産業振興小委員会)

個別企業支援

ATKearney

新たな 宇宙産業 の拡大

情報発信

宇宙ビジネスの新潮流

(ITmediaビジネスオンライン)

宇宙ビジネス入門

(日経BP社)

生態系形成

SPACETIDE



宇宙開発 = 国家プロジェクト



Business
Philosophy
起業家精神

Finance
リスクマネー

Commercial
Space Industry
(in the US)

Legislation
宇宙活動法

Policy
商業化政策

Technology
ITやロボティクス

官 法整備
商業宇宙政策
(商業化/民営化)

アジャイル開発

デジタル

精密農業

小型ロケット

衛星インターネット

衛星ビッグデータ

スペースデブリ

宇宙ビジネス・ビッグバン

Vision x Technology x Business Model

宇宙旅行

スペースポート

宇宙実験

民 起業家精神
リスクマネー
新技術/事業モデル

月面ロボット探査

宇宙ホテル

商業宇宙資源開発

火星移住

拡大する宇宙産業



35兆円超の
市場規模



1000社超の
新興企業



2500億円
年間民間資金

多様化する市場セグメント

深宇宙
(月・火星・
小惑星)

探査・資源開発・移住

宇宙空間
(低軌道・
中軌道)

衛星インフラ運用

ISS & 軌道上
サービス

宇宙旅行・ホテル

地上から
宇宙へ

宇宙アクセス(打上げサービス)

地上

衛星データ利活用

多極化する産業振興・誘致 (ノマド化する宇宙ベンチャー)

小型衛星コンステ



商業資源探査



商業打ち上げ

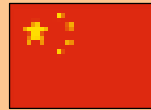


宇宙産業全般

(打ち上げ、コンステ、
軌道サービス、旅行、
資源探査等)



宇宙旅行



宇宙産業全般



宇宙産業
全般



商業打ち上げ



衛星利用



衛星利用



衛星利用



商業打ち上げ
(小型ロケット)

各国政府による産業育成策

産業基盤形成

事業化支援

法社会制度構築

法整備

(例: 商業打ち上げ法、商業宇宙法、アステロイド法、リモートセンシング法)

新規対応制度

(例: NASA Space Act Agreement)

優遇税制

(例: ヴァージニア州のZero G Zero Tax Act等16州以上で優遇税制を設定)

推進組織形成

商業化支援組織

(例: 米国Office of Space Commerce, ESA Technology Transfer Programme Office)

インキュベーション組織

(例: NASA Space Portal, ESA Space4rail)

データアクセスの革新

(例: NOAA :Big Data Project, ESA Open & Free Data Access)

個別事業プログラム

イノベーション支援

(例: NASA SBIR/STTR, NASA NIAC、NASA ILDD)

賞金コンテスト

(例: Centennial Challenges, ESA Galileo Masters、SPACE APP CAMP)

政府調達や共同事業

(例: NASA COTS/CRS、C3PO、IE SPOT社の設立)

日本の法整備と宇宙政策（近年）

宇宙基本法

宇宙基本計画

宇宙産業ビジョン
2030

宇宙二法

海外展開
タスクフォース

S-NET
S-booster

宇宙産業ビジョン2030

- **宇宙産業は第4次産業革命を推進させる駆動力。他産業の生産性向上に加えて、新たに成長産業を創出するフロンティア**
- **宇宙技術の革新とビッグデータ・AI・IoTによるイノベーションの結合**
- **民間の役割拡大を通じ、宇宙利用産業も含めた宇宙産業全体の市場規模(現在1.2兆円)の2030年代早期倍増を目指す**

ベンチャー
企業

大手企業

異業種企業

3rd
パーティー

政府機関

起業家

新たな宇宙ビジネス のエコシステム

ベンチャー
キャピタル

個人投資家

研究者

エンジニア

マーケター

プロフェッ
ショナル



「SPACETIDE」

日本初、民間による宇宙ビジネスカンファレンス

A conference for the rise of private space industry



SPACETIDE 2017