



Space BD会社紹介
とりわけJAXA-SMASH参加者の皆様に貢献できる分野について

Space BD株式会社

2024.2.27

「日本発で世界を代表する産業と会社をつくる」

技術力に立脚したビジネス推進力 = 宇宙商社®Space BD

設立 : 2017年9月
拠点 : 東京・ベルギー
従業員 : 50人
累計調達額 : 21.4億円
株主 :

INCUBATEFUND

 **AOKI GROUP**

 **SMBC VENTURE CAPITAL**



Mizuho Capital

Pavilion
Capital



永崎 将利 Space BD株式会社 代表取締役社長

福岡県北九州市出身。早大（教育）卒。三井物産で人事、鉄鋼貿易、鉄鉱石資源開発に従事、2013年独立。教育事業を手掛けた後、2017年9月にSpace BD設立。著書「小さな宇宙ベンチャーが起こしたキセキ」

宇宙の一大産業化に向けて、業界に不足する機能を埋める「よろずや」(≒戦前戦後の総合商社)であり、事業開発に特化したプロ集団として、技術開発に挑む機関・企業とともに宇宙関連資産の利活用、新たな需要の創出を行う。技術力に立脚したビジネス推進力が独自性(人員の3分の1はエンジニア)



宇宙

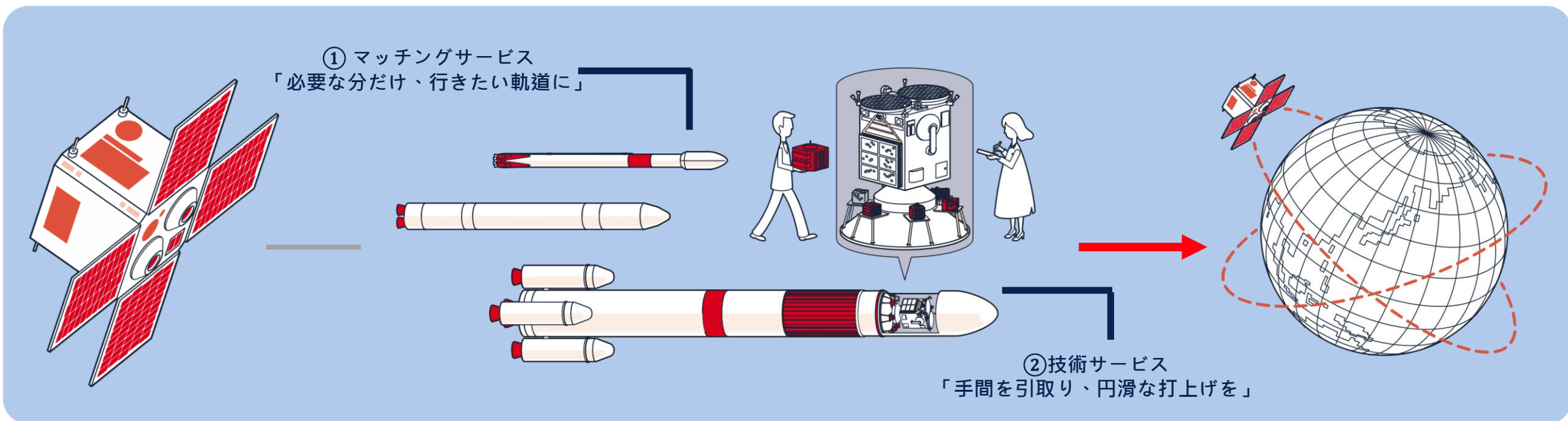
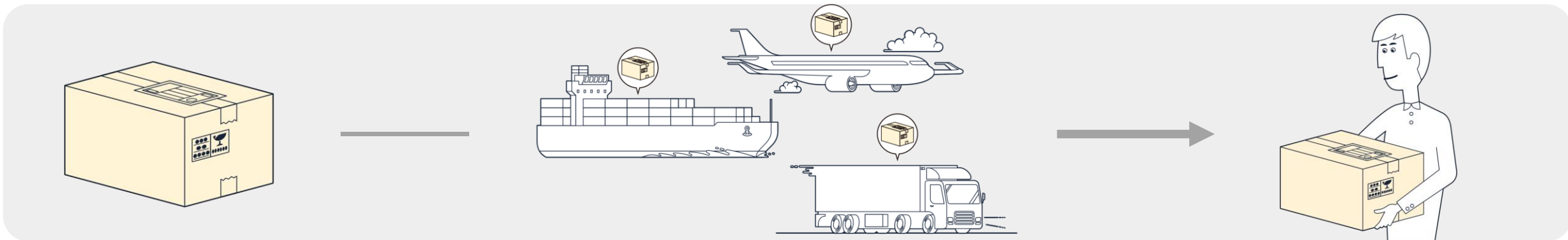
人

事業開発

Competitive edge
Principle "Good for everyone"

Asset light
Professional service

荷物（超小型衛星など）を宇宙空間に届ける輸送事業。当社提供価値は、輸送手段の仕入れ（の柔軟性）と技術サポート。国内シェア1位、世界でトップ3を目指してシェア拡大中（※超小型衛星、機数ベース）



JAXA様による、衛星打上げ・ISS利用に関する事業化公募全件で選定事業者となった唯一の企業、ISS利用のリーディングカンパニー

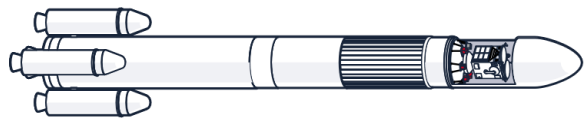
JAXA



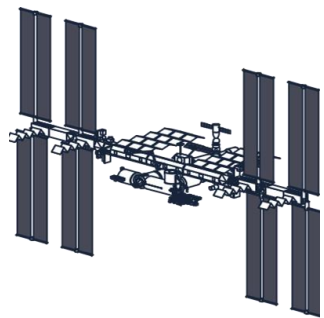
※2-5は当社に独占権、
1のみ当社・三井物産エアロスペース様の2社選定

- 1 '18/5 ISS「きぼう」からの衛星放出サービス使用权  赤枠：既に提供中のサービス
- 2 '19/3 ISS「きぼう」船外利用サービス使用权 
- 3 '19/12 H3ロケット相乗り打ち上げサービス使用权 
- 4 '20/10 ISS補給船「HTV-X」からの衛星放出サービス使用权 
- 5 '21/3 ISS「きぼう」タンパク質結晶生成事業民間パートナー選定 

大型ロケット
相乗り



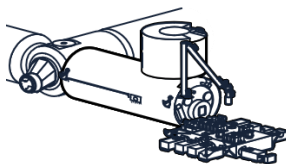
国際宇宙
ステーション
(ISS)利用



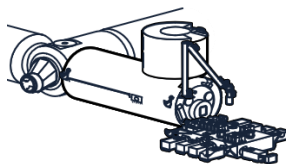
小型ロケット
相乗り



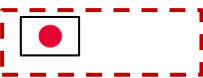
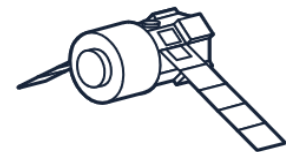
ISSからの
衛星放出サービス



ISSからの
船外利用サービス

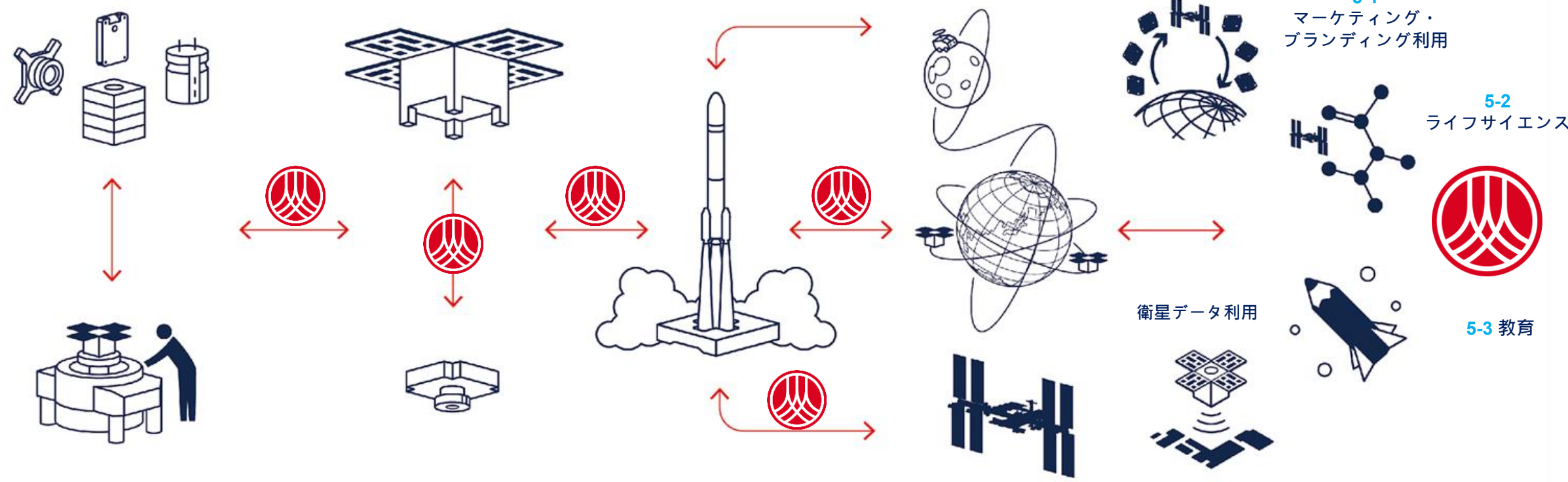


ISS補給船からの
衛星放出サービス



...

- ② 部品調達**
部品・コンポ
輸出入・調達
- ③ 試験支援**
試験取り扱い
・実施
- ④ 衛星システム
インテグレーション**
バス⇔ミッション間の
スペックライティング
- ① 衛星打上げサービス**
「必要な分だけ、行きたい軌道に」 マッチングサービス
「手間を引取り、円滑な打上げを」 技術サービス
- ⑤ 宇宙利活用・民間参画の裾野拡大**
(ライフサイエンス、エンタメ・記念品、教育など)
事業支援サービス(創薬・地域活性化等)
事業企画/実行・コンテンツプロデュース



実績紹介(開示可能案件から)

各事業領域の実績およびネットワークは産学官・国内外に広がっている

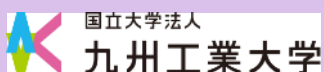
②部品・コンポーネント調達

累計取り扱い件数：約**40**件



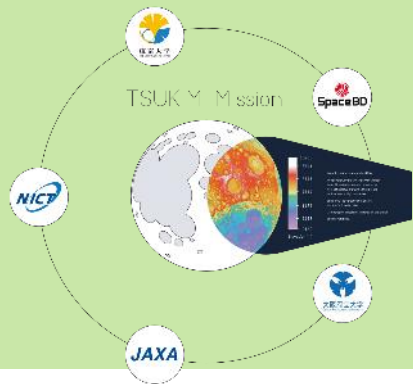
③試験支援

技術支援や試験設備の活用推進を含む包括協力協定締結



④衛星システムインテグレーション

「テラヘルツ波を用いた月面の広域な水エネルギー資源探査」



①衛星打上げサービス

ISSからの超小型衛星放出事業 (J-SSOD)

累計取り扱い件数：約**50**件

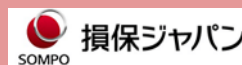


・ロケット相乗り (Falcon9他) ・ISS船外曝露実験装置 (i-SEEP)利用

契約件数：約**20**件 受注機数：**4**機



「リフライト保証制度」サービス提供開始



②部品調達

部品・コンポ輸出・調達

③試験支援

試験取り扱い・実施

④衛星システムインテグレーション

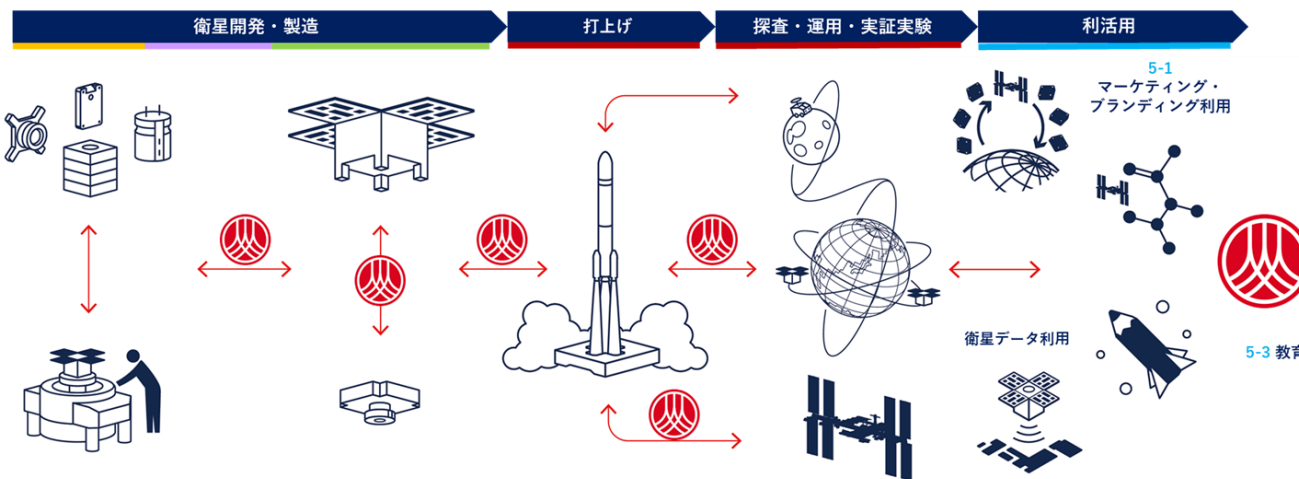
バス⇄ミッション間のスペックライティング

①衛星打上げサービス

「必要な分だけ、行きたい軌道に」 マッチングサービス
「手間を引取り、円滑な打上げを」 技術サービス

⑤宇宙利用・民間参画の裾野拡大

(ライフサイエンス、エンタメ・記念品、教育など)
事業支援サービス(創業・地域活性化等)
事業企画/実行・コンテンツプロデュース



⑤民間利用の裾野拡大-1

マーケティング・ブランディングへの活用
i-SEEPの利用事業者としてJAXA殿とExBASを共同開発し、様々なアプローチを実践



プロジェクト参加企業・機関数：

第一弾 **10**組 第二弾 **13**組



地域課題解決・活性化
宇宙をテーマに産業振興・人材育成などの施策を実施



⑤民間利用の裾野拡大-2

微小重力環境下でのタンパク質結晶化実験サービス

- アカデミア請負総数：約**400**サンプル
- 民間事業取り扱い総数：約**30**サンプル



⑤民間利用の裾野拡大-3

宇宙×教育事業/起業家育成

衛星開発やISS利活用を 岩手県立花巻北高等学校 (Iwate Prefectural Hanawaki Kita High School) テーマにした実践的コンテンツを小学生～社会人に幅広く実施

講座・勉強会・ワークショップ等実績：**多数**



- 航空関連企業を多く持つ岐阜県が、その強み(部品/加工技術)を活かし宇宙分野にも進出すべく研究会を立上げ
- Space BDはその立ち上げから、「産業振興」と「人材育成」の両輪でサポート
- 目玉取組みの一つとして、宇宙系企業にお越しいただいてのセミナー開催(研究会参加企業への事業紹介)および工場見学アレンジも含めた商談会を設定。開発フェーズでの企業連携もサポート

Space BDは、岐阜県が岐阜大学と協力し、宇宙を切り口とした県内の産業振興・人材育成を目指す「ぎふ宇宙プロジェクト研究会」に2022年度より参画しています。

本研究会は、Space BDと岐阜県が昨年度から検討を重ねてきた「岐阜県×宇宙の中長期ビジョン」に係る取り組みとして、「産業振興」と「人材育成」の両輪のテーマで推進しています。



Space BD

宇宙産業における総合的なサービスを展開するSpace BD株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:永崎将利)は、岐阜県が岐阜大学と協力し、宇宙を切り口とした県内の産業振興・人材育成を目指す「ぎふ宇宙プロジェクト研究会」に2022年度より参画しています。

本研究会は、Space BDと岐阜県が昨年度から検討を重ねてきた「岐阜県×宇宙の中長期ビジョン」に係る取り組みとして、「産業振興」と「人材育成」の両輪のテーマで推進しています。

**THANK
YOU**



担当:久保 r.kubo@space-bd.com