

宇宙ビジネスのABC

～「ニーズ・課題」×「宇宙航空」で新しいアイデアを～

JAXA 新事業促進部

稲葉 祐太

JAXA 新事業促進部 稲葉 祐太

- ◆ 2014年4月 三菱東京UFJ銀行(現・三菱UFJ銀行) 入行
 - ✓ 法人営業部門にて、オーナー企業～上場大企業までの幅広い業界・企業規模の法人営業を経験
 - ✓ グループの証券会社にて、M&Aファイナンスや、ストラクチャードファイナンス等に従事
- ◆ 2022年4月 JAXA 出向
 - ✓ 非宇宙企業に対する宇宙ビジネスのご案内
 - ✓ JAXAベンチャー制度の企画・運営／成長支援
 - ✓ JAXA知財のライセンス・商品化・JAXA LABEL



JAXAの概略

- 沿革 2003年10月 独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)発足
 (航空宇宙技術研究所、宇宙科学研究所、宇宙開発事業団の3機関が統合)
 2015年 4月 国立研究開発法人へ移行
- 職員数 1,600名(2023年4月1日時点)
 内訳:技術系71%、事務系22%、教育職7%
- 予算 2,190億円(2022年度 ※本予算+補正予算)

【主な事業所】



©JAXA

筑波宇宙センター
宇宙機の研究開発や開発試験、
人工衛星の追跡管制、「きぼう」
の運用などを行う。



©JAXA

相模原キャンパス
宇宙科学研究、大学院教育を
行うとともに、大学共同利用
システムとしての役割を担う。



©JAXA

調布航空宇宙センター
JAXAの登記上の本社。
先進的な航空科学技術の研究開発、
宇宙・航空分野の基礎・基盤技術の
研究開発を行う。

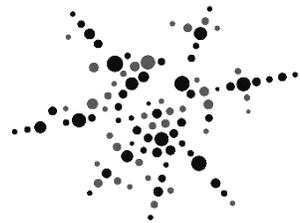
我が国の宇宙活動におけるJAXAの役割

■ 企業のみならず、産業振興や社会課題解決に取り組んでいます



JAXA新事業促進部 ~宇宙産業振興に係る主な取組み~

宇宙イノベーション
パートナーシップ
(J-SPARC)の推進



J · S P A R C

事業化を目指した民間との共創
による研究開発[2018.5~]



JAXA認定ベンチャー
起業支援



JAXA研究開発成果を活用した
認定ベンチャー12社



民間事業への
リスクマネー供給促進



官民ファンド等との連携
JAXA出資が可能に[2021.4]



JAXA研究開発成果の
利用促進



「COSMODE」から「JAXA
LABEL」へ[2022.5~]



これまでの共創プロジェクト・活動 主な分類

これまでの共創プロジェクト・活動件数

44 ※2023年8月末時点

- 他分野で実績ある自社技術を宇宙分野に持ち込み、顕在市場で競争力獲得を狙う案件
- 厳しい宇宙環境下の革新技術を獲得し、潜在市場開拓を狙う案件



ロケットや衛星のほか、衛星データや衣食住分野における宇宙と地上でのビジネス、市場創出活動まで幅広く

J-SPARC共創活動による多種多様なプレイヤーの参画(FY2018~2022)

宇宙輸送(旅行) 	衛星(リモセン・通信)・データ活用 	軌道上サービス 	ロボット・アバター 	コンテンツ・エンタメ・教育 	要素技術
---------------------	------------------------------	--------------------	----------------------	--------------------------	-----------------

食

SPACE FOODSPHERE (SFS)

REAL TECH Holdings, SIGMAXYZ, NISSIN 日清食品ホールディングス, House, SAPPORO, WOTA, MUSCA, 高砂電気工業 Takasago Fluidic Systems, TOYO SEIKAN GROUP, Glico, Ajinomoto, Coca-Cola, YANMAR, YOKOGAWA Co-innovating tomorrow, MELTIN, 三井不動産 MITSUI FUDOSAN, Sony CSL, USHIO, ONE TABLE, MSD, SpaceBD, 徳島大学 宇宙栄養研究センター, i space, Leave a Nest, 日本一のあんぜん食品会社

開発コンソーシアム

PLANTIX, euglena, Humanome Lab, NTT DATA, TOWING, IntegriCulture, FIELD assistant, kewpie, NARO, JGC, CHIYODA CORPORATION, JAMSS 有人宇宙システム株式会社, SSD 宇宙システム開発株式会社, tsuji

千葉大学 筑波大学 医薬基盤・健康・栄養研究所

暮らし・ヘルスケア

ISS生活用品

ISS生活用品, snow peak, sitateru

THINK SPACE LIFE (TSL) コミュニティ

Caetus Technology, kao, LION, POLA ORBIS HOLDINGS, mandom, STYLEM, Space cosmology, SUYOMI, Hisamitsu, TRIFE, 健織株式会社

THINK SPACE LIFE (TSL) パートナー

3COINS, WACOAL, ANA, NITORI BUSINESS, dentsu Tokyo / Osaka / Nagoya, JAMSS 有人宇宙システム株式会社, JT, SHISEIDO, 三井不動産 MITSUI FUDOSAN, LIFULL

宇宙医学健康管理RFP **小林製薬株式会社** **日本バーカライジング株式会社 NIPON PARKERIZING CO.,LTD.**

(株)フィットインターナショナル
(株)ジャパンブレンダー
(株)ミツヤコーポレーション
(株)デジタルプラス
岐阜医療科学大学
(国研)国立長寿医療研究センター
京セラ(株)
(株)R K L
(株)ティエラ

(株)ホームーイオン研究所
(株)三菱鉛筆(株)
溝端紙工印刷(株)
ピーコック魔法瓶工業(株)
(株)オーク製作所
(株)夢職人
(株)タニタ
スタイレム瀧定大阪(株)
ダイヤ工業(株)

B t e(株)
(株)アマナ
(株)村田製作所

XPAND(株)
デサントジャパン(株)
ユニ・チャーム(株)

TSLをきっかけに生まれた法人

Space Medical Accelerator, Space Cosmology Organization