

Space BD

国際宇宙ステーション船内利用サービス拡充

微小重力環境を活用した宇宙実験を

ご提案から実験設計・打上げまでを一貫型でサポート

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、「日本発の世界を代表する産業と会社をつくる」のミッションを掲げ、衛星打上げサービス・国際宇宙ステーション (ISS) 利用サービスを軸に、様々な事業展開を進めてまいりました。2030年以降の民間主導による宇宙ステーションの構築を見据え、当社は宇宙の商業利用の更なる推進を実施することを目的とし、国際宇宙ステーションの船内利用サービスの更なる拡充を進めます。

今回、新たに国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)からきぼう有償利用案件の新たな減免制度(※1)が開始されたことを受け、今後更なる ISS 利用のハードルが下がることが期待されます。当社はこれまで、JAXA から唯一の民間パートナーとして選定された国際宇宙ステーション日本実験棟「きぼう」での高品質タンパク質結晶生成実験事業で、多くのアカデミア及び民間ユーザーのサンプル打上げを成功させてきました。お客様からサンプルをお預かりしたのち、地上でのサンプル評価、米国への輸送、打上/回収、お客様へのデータ返却までを一手に担っております。

そのノウハウを活かし、今後宇宙を気軽に活用したいお客様に向けて、微小重力を活用したライフサイエンス実験等について、スムーズに手間なく利用いただけるよう宇宙進出までのご支援を一貫型でサポートいたします。最初から宇宙を活用したアイデアではなくとも、研究課題やご要望を頂ければ、それに微小重力や宇宙空間を活用してどう価値を出すのか、ご提案させていただき、宇宙利用に特有の煩雑なお手続きなども、当社でサポートいたします。過去事例のご紹介など、まずはヒヤリングからでも結構ですので、お気軽にお問合せください。

なお、JAXA の募集する宇宙を活用した CM 撮影案件(※2)についてのサポートも実施いたします。併せてお問い合わせください。

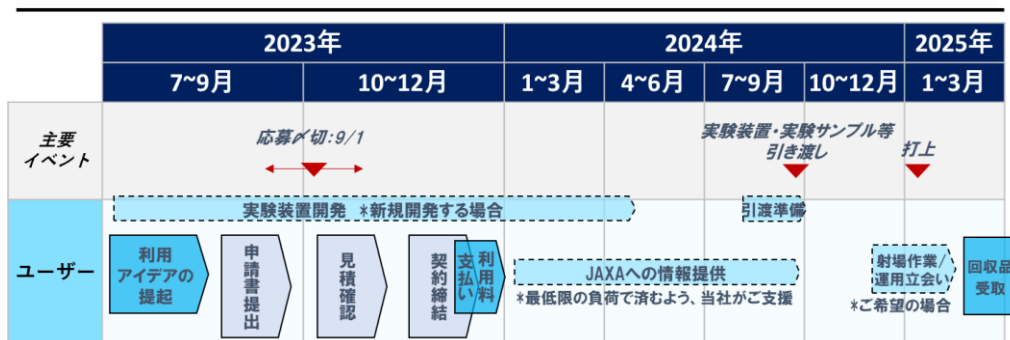
お問い合わせ先：info@space-bd.com

JAXA 応募締め切り：2023年9月1日(2025年頭の打上げを目指す場合：下記のスケジュール参照)

※1 <https://humans-in-space.jaxa.jp/kibouser/provide/73604.html>

※2 <https://humans-in-space.jaxa.jp/kibouser/subject/invitation/more/73576.html>

2025年頭の打上げを目指す場合のスケジュール





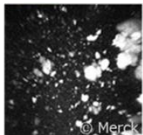
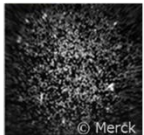




<本件に関するお問い合わせ>

Space BD 株式会社 広報(飯塚)

Mail: pr@space-bd.com Tel: 03-6264-7177 FAX:03-6264-7178

宇宙実験の特徴

■微小重力下では、地上とは異なる様々な現象が確認されています。
ライフサイエンスに関係する分野だけでも、結晶の高品質化、結晶系の変化、均一性の向上、細胞の凝集特性、成長因子の増加、筋力/骨密度低下などがあります。

<p>創薬</p> <p>地上  宇宙 </p> <p>© JAXA / MARUWA</p> <p>•タンパクの構造解析、薬物との相互作用解明</p>	<p>製剤化</p> <p>地上  宇宙 </p> <p>© Merck</p> <p>•薬剤結晶の均一性向上、特性改善</p>				
<p>再生医療</p> <p>地上  宇宙 </p> <p>•立体培養、スフェロイド作製</p>	<p>老化研究</p> <p>AG  μG </p> <p>Bone Volume (BV/TV%)</p> <table border="1"><tr><td>AG</td><td>μG</td></tr><tr><td>15</td><td>5</td></tr></table> <p>※下記より出典</p> <p>•筋力/骨密度低下のバイオマーカー探索、薬効確認</p>	AG	μ G	15	5
AG	μ G				
15	5				

※出典： https://humans-in-space.jaxa.jp/kibouser/library/item/jaxa_mouse_2020ja.pdf

■ Space BD 株式会社について

Space BD は、日本の宇宙ビジネスを、世界を代表する産業に発展させることを目指す「宇宙商社®」です。2017年の創業以来、宇宙への豊富な輸送手段の提供とともに国際宇宙ステーション(ISS)を初めとする宇宙空間の利活用において、ビジネスプランの検討からエンジニアリング部門による技術的な運用支援までをワンストップで提供しています。技術力に立脚した営業力・事業開発力を礎に、多様なキャリアバックグラウンドを持ったメンバーが、宇宙を活用した官民の事業化支援・事業変革、教育分野などに事業を展開しています。

2023年6月現在、衛星取扱い約70件を含め400件以上の実績を重ねています。

社名：Space BD 株式会社

本社：東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 日本橋三井タワー7階

代表者：代表取締役社長 永崎将利

設立：2017年9月1日

事業内容：宇宙における各種サービス事業・教育事業

URL：<https://space-bd.com/>