

2024 年 12 月 11 日
株式会社 Orbital Lasers

Orbital Lasers、シードラウンドにおける資金調達を実施

革新的な宇宙用レーザー技術を開発する株式会社 Orbital Lasers（本社：東京都港区、代表取締役：福島 忠徳、以下「当社」）は、この度、シードラウンドにおいて、コンバーティブル・エクイティとして、スカパー J S A T 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 執行役員社長：米倉 英一、以下「スカパー J S A T」）、東京大学協創プラットフォームおよび SMBC ベンチャーキャピタルから総額 9 億円の資金調達を完了しましたことをお知らせします。

当社は、宇宙実業社であるスカパー J S A T からカーブアウトして 2024 年 1 月に創業し、高度な衛星レーザー技術をもとにスペースデブリ除去事業および衛星ライダー事業を推進しています。今回のシードラウンドでは、創業時にスカパー J S A T から調達した資金に加えて、東京大学協創プラットフォームおよび SMBC ベンチャーキャピタルから追加で資金調達を行い、当社事業の商業化に向けて宇宙用レーザーの研究開発をさらに進めていくとともに、エンジニアを中心に人材を拡充し、当社事業の成長を加速させてまいります。

当社で開発中の宇宙用レーザーおよび将来事業について

当社は、従来の宇宙用レーザーと比べて、小型かつ約 10 倍以上のピークパワーを誇る宇宙用レーザーを開発しております。この宇宙用レーザー技術を活用し、小型ライダー衛星コンステレーションによる地表の面的な高度計測や、スペースデブリ除去の事業化に取り組んでいます。また、宇宙用レーザーの研究開発をさらに進めていき、将来的には地球近傍から深宇宙探査まで、顧客ニーズに沿って幅広い利活用ケースを開拓することで人類における宇宙利用の未来をきり拓いてまいります。



Orbital Lasers 代表取締役 福島のコメント

「この度、シードラウンドにおいてご参画いただくこととなった東京大学協創プラットフォームおよび SMBC ベンチャーキャピタルには心より感謝申し上げますとともに、そのご期待に沿えるよう身を引き締めて取り組んでまいります。

当社は、理化学研究所と共同開発してきた宇宙用レーザー技術を軸として、スペースデブリ除去事業および衛星ライダー事業に取り組んでおります。今回の資金調達により、当社の技術開発をさらに進めていき、その実現に向けて基盤を整えていきます。

当社のミッションである“衛星レーザー技術で人類にとって革新的な価値を創造し、宇宙大航海時代における新たな未来をきり拓く”に向けて、これからも世界に先駆けた挑戦を続けてまいります。」

■ シードラウンドに参画いただいた投資家および金融機関からのコメント（順不同）

● スカパー J S A T株式会社 代表取締役 執行役員社長 米倉 英一 様

「Orbital Lasers のミッションや事業に共感し、今回のシードラウンドにご参画いただいた東京大学協創プラットフォームおよび SMBC ベンチャーキャピタルの皆さまを心より歓迎いたします。急速な技術進化が進む中で、Orbital Lasers の革新的なレーザー技術が宇宙産業の新たな未来をきり拓くことを大いに期待しています。スカパー J S A Tとしても、同社の事業を支援しながら、宇宙事業のさらなる発展に取り組んでまいります。」

● 東京大学協創プラットフォーム開発株式会社 Chief Investment Officer 水本 尚宏 様

「福島さん達とお会いしたのは2年以上前で、事業がデブリからライダー衛星等に広がり、宇宙用高出力レーザーの可能性に確信を持って投資させて頂きました。

TVCM をするほど注力してきた事業をカーブアウトし、国立研究開発法人や大学法人と共に技術や用途を拡大する手法が新しいスタートアップのロールモデルになると期待します。私個人にとっても衛星スタートアップへの新規投資は2018年に実施した3社から、実に6年ぶりであり大変楽しみです。」

● SMBC ベンチャーキャピタル株式会社 投資営業第二部長 山内 心吾 様

「宇宙産業は日本経済における成長産業として非常に期待されており、レーザーシステムの小型化・効率化による宇宙適用は市場創出の極めて重要な課題の一つです。Orbital Lasers 社は、ハイパワーかつ小型で高効率な宇宙用レーザーを開発し、スペースデブリ除去や地表観測等、革新的な価値を創造し、宇宙のユーザビリティをさらに高めてくれると期待しております。人々と社会に持続可能で豊かな未来をもたらす当社挑戦を、SMBC グループのリソースを最大限活かし応援いたします。」

■ 各社概要

株式会社 Orbital Lasers

概要 小型・高効率な宇宙用レーザー技術を開発し、衛星ライダー事業やスペースデブリ除去事業をはじめとする宇宙事業を展開する事業会社

設立 2024 年 1 月

所在地 東京都港区赤坂 1-8-1

代表者 代表取締役 福島 忠徳

URL <https://www.orbitallasers.com/>

スカパー J S A T 株式会社

概要 宇宙事業、メディア事業を展開する事業会社

設立 1994 年 11 月

所在地 東京都港区赤坂 1-8-1

代表者 代表取締役 執行役員社長 米倉 英一

URL <https://www.skyperfectjsat.space/>

東京大学協創プラットフォーム開発株式会社

概要 アカデミア関連スタートアップ・エコシステムの発展を目指す投資事業会社

設立 2016 年 1 月

所在地 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学南研究棟アントレプレナーラボ 261

代表者 代表取締役社長 植田浩輔

URL <https://www.utokyo-ipc.co.jp/>

SMBC ベンチャーキャピタル株式会社

概要 三井住友フィナンシャルグループのプライベート・エクイティ投資事業会社

設立 2010 年 7 月

所在地 東京都中央区八重洲 1-3-4 三井住友銀行呉服橋ビル

代表者 代表取締役社長 佐伯 友史

URL <https://www.smbc-vc.co.jp/>