

## DRONE FUND が、 全方向移動機構を活用した搬送ロボットを開発する TriOrb への出資を実行

DRONE FUND 株式会社(本社:東京都港区、代表:千葉 功太郎、大前 創希、以下:DRONE FUND)は、株式会社 TriOrb(本社:福岡県北九州市、代表取締役:石田 秀一、以下:TriOrb)へ、3号ファンド(正式名称:DRONE FUND 3号投資事業有限責任組合)からの出資を実行しました。



### 【今回の投資について】

TriOrb は球体を用いた全方向移動機構をコア技術とした搬送ロボット「TriOrb BASE」を開発するスタートアップです。九州工業大学での研究成果である全方向移動機構は、段差や斜面における走破性能とミリ単位の精度での移動性能を持っており、製造業や建設業などの現場での物資の搬送に用いることができます。

車輪を用いる既存の AGV(無人搬送車)では、移動方向の制限や切り返し動作の発生により、自由な移動が困難でした。加えて、段差や斜面における走破性の低さや積載可能重量の少なさなど、「走行環境への対応」と「多種多様な搬送物への対応」という2つの大きな課題により、現場での導入は限られておりました。TriOrb は、全方向移動機構を主とした技術によりこれらの課題を克服しており、従来の AGV が走行できなかった現場での活躍が期待できます。

DRONE FUND では、深刻な人手不足や広域災害の発生といった社会課題を背景に、人と自律型ロボットの協調による持続可能な社会システムの実現を目指し、投資活動を行っています。今回 TriOrb が持つ技術的優位性や、創業から短時間で一定の事業進捗を実現した経営能力を高く評価し、投資を決定しました。TriOrb への出資により、DRONE FUND 投資先同士のシナジー創出の促進、LP 投資家との社会実装に向けた取り組みを加速させていきます。

### <TriOrb 代表取締役 石田 秀一 コメント>



TriOrb はモビリティの活用による製造業改革のボトルネック解消を目指し、全方向自律移動型プラットフォームの研究開発および製造に取り組んでいます。この度、DRONE FUND 様を含む新たな投資家からの熱いサポートを受け、TriOrb は更なる飛躍を遂げます。今回の資金調達により、全方向自律移動型プラットフォームの性能向上はもちろん、ドローン技術との相乗効果を最大限に引き出し、製造業における変革を一層加速させます。このパートナーシップは TriOrb にとって新たな章の始まりです。ドローンを含む様々な自律型ロボットとの緊密な連携を通じて、我々は革新的で効率的なソリューションを実現し、製造業における未来の先駆者として、更なる付加価値創出に挑みます。

### <DRONE FUND 共同代表 大前 創希 コメント>



DRONE FUND では「ドローン・エアモビリティ前提社会」の実現に向けて、陸海空の自律型ロボットの社会実装を推進しています。TriOrb が持つ全方向移動機構技術は、これまで AGV の導入が難しかった製造・建設現場などでの AGV の導入を可能とするものであり、人手不足に悩む現場の効率化に寄与するものと期待しています。

TriOrb は技術的な強みを背景に起業したスタートアップでありながら、顧客のニーズを的確に捉え、短期間での製品開発を行っている点を高く評価し、投資を決定しました。

私たちは「ドローン・エアモビリティ前提社会」の実現に向けて、TriOrb の支援を進めていきます。

#### ■TriOrb 概要

- 商号:株式会社 TriOrb
- 代表取締役: 石田 秀一
- 所在地: 福岡県北九州市小倉北区浅野三丁目 8 番 1 号 AIM ビル 6 階
- 設立: 2023 年 2 月
- 事業内容: ロボットの開発、設計、製造、販売、リース、輸出入並びに保守など
- ウェブサイト: <https://triorb.co.jp/>

#### ■DRONE FUND 概要

DRONE FUND は、「ドローン・エアモビリティ前提社会」を目指し、ドローン・エアモビリティ関連のスタートアップ投資に特化したベンチャーキャピタルです。1号・2号・3号ファンドを通じて、国内外の合計 70 社以上のポートフォリオを形成しています。3号ファンドでは、ドローン・エアモビリティおよびその社会実装に資するスタートアップへの投資活動を幅広く展開してまいります。

- 正式名称: DRONE FUND 3号投資事業有限責任組合
- 運営会社: DRONE FUND 株式会社
- 代表パートナー: 千葉 功太郎、大前 創希
- 所在地: 東京都港区虎ノ門五丁目9番1号 麻布台ヒルズガーデンプラザ B 4F
- 設立: 2020 年 5 月
- 事業内容: ドローン・エアモビリティ関連スタートアップへの投資及び協業支援
- ウェブサイト: <http://dronefund.vc>

#### 【本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先】

DRONE FUND 広報担当: [pr@dronefund.vc](mailto:pr@dronefund.vc)