

DRONE FUND がモデル予測制御の民主化を掲げる ProximaTechnology 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 Proxima Technology(本社:東京都荒川区、代表取締役:深津 卓弥、以下:Proxima Technology)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。



Proxima



DRONE FUND

【今回の投資について】

Proxima Technology は機械学習や最適化、制御、3次元データ解析等、多くの分野において数理的なアルゴリズムの社会実装を目指すスタートアップです。

当社が開発する制御 AI である Smart MPC は、モデル予測制御(MPC)という制御したい対象の未来の状態(予測)に基づいて制御を行う制御手法と、機械学習を組み合わせた技術です。従来は巨額の資本が集まる領域でしか利用されていなかったモデル予測制御(MPC)に AI を用いることでより身近にし、多くの業界に普及をさせることが可能なソリューションとなっています。

■ Smart MPC の特徴

1. むだ時間に強い(遅延があっても大丈夫)
2. 学習が早く、安定している
3. 計算量が小さい

詳細は以下の URL より

https://proxima-ai-tech.com/tech_smartmpc

当技術はドローンやモビリティとも相性が良く、自律性、センシング、および回避機能などの向上に寄与し、さまざまな領域での多岐にわたるニーズに応えるソリューションの実現に貢献すると考えております。

DRONE FUND は、ドローンやフィールドロボットが当たり前のように社会に溶け込んでいる世界、「ドローン・エアモビリティ前提社会」の実現に取り組んでいます。Proxima Technology への出資により、ドローンやモビリティの制御の高度化による用途の拡大を目指し、DRONE FUND 投資先同士のシナジー、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。

<Proxima Technology 代表取締役 深津 卓弥 コメント>



この度 DRONE FUND よりご出資いただいたこと、誠に光栄でございます。

弊社は Smart MPC のような制御アルゴリズムの開発を中心に、他にも 3 次元の点群データの解析なども行っており、モビリティや特にドローンとの技術的な相性は非常に良いものと考えておりますので、今回の DRONE FUND からのご出資は多くのシナジーを生み出すことができるのではないかと大変期待しております。

多くのモビリティにおいて弊社技術が活躍できるチャンスを与えていただきましたことをここに感謝申し上げます。

<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。Proxima Technology の目指す AI によるモデル予測制御の民主化は、「ドローン・エアモビリティ前提社会」の実現に大きく貢献するポテンシャルを持っていると考え、投資を決定しました。特に従来の制御では成し得なかった動作の実現に期待しております。今回の投資により当社の持つ技術をドローン・エアモビリティ領域へ展開することをサポートします。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、Proxima Technology の支援を進めていきます。

■Proxima Technology 概要

- 商号:株式会社 Proxima Technology
- 代表取締役: 深津 卓弥
- 所在地: 東京都荒川区南千住 8-5-7 白鬚西 R&D センター 303
- 設立: 2018 年 11 月
- 事業内容: 最適制御 AI「Smart MPC」による制御ソリューション、点群データ解析ソリューション、数理最適化ソリューションの提供
- ウェブサイト: <https://proxima-ai-tech.com>

■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 80 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