

2023年4月6日

J-Startup に avatarin が選出されました ～経済産業省が主導するスタートアップ企業の育成支援プログラム～



J-Startup

ANAホールディングス発のスタートアップであるavatarin株式会社（代表取締役CEO：深堀 昂、以下「avatarin（株）」）は、経済産業省が主導するスタートアップ企業の育成支援プログラム「J-Startup」に選出されました。

今回の選定は第1次（92社：2018年6月）、第2次（49社：2019年6月）、第3次（50社：2021年10月）に続く4回目として、50社のスタートアップが選定されました。

J-Startup2023選定企業



「移動の民主化＝すべての人が持続的に誰でも何時でも何処へでも移動できるように」という人類の課題解決につながるミッションを持っている。

アバターのインフラを構築することにより、既存移動手段の課題を解決する。いわば、未来の移動サービス。

ANAのグローバルアセットを生かしてIPOを目指した本格的な成長をしており、日本の大企業発の社内ベンチャーのロールモデル。

推薦理由コメントより一部抜粋



avatarin株式会社

移動の民主化～すべての人が持続的にいつでもどこでも自由に移動できるように～を目指したANA発スタートアップ。これまでの肉体の移動ではなく、あらゆるロボットやモビリティに人の意識、技能、存在感を伝送する新たな移動サービスの普及に取り組む。独自技術を用いて、遠隔操作の高速化や遠隔操作からのAI化に挑戦。

経済産業省 J-Startup第四次選定企業一覧 より抜粋

◆J-Startupについて

「J-Startup」は、グローバルに活躍するスタートアップを創出するために、2018年6月に立ち上げられました。実績あるベンチャーキャピタリストや大企業の新事業担当者等の外部有識者からの推薦に基づき、潜在力のある企業を選定し、政府機関と民間の「J-Startup Supporters」が集中支援を行うプログラムです。経済産業省・日本貿易振興機構（JETRO）・新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）が事務局となり、プログラムの運営を行っています。

J-Startupオフィシャルサイト：<https://www.j-startup.go.jp/>

avatarin(株)は、自身の意識や存在感を伝送する独自のアバター技術を活用し、人があらゆる場所で活躍できる社会を実現することで、さまざまな社会課題の解決に貢献することを目指していきます。

以上

◆avatarin(株)について

avatarin（アバターイン）株式会社は「移動の民主化～すべての人が持続的にいつでもどこでも自由に移動できるように～」を目指したANAHD発のスタートアップです。これまでの移動の概念を見直し、肉体の移動ではなく、あらゆるロボットやモビリティに人の意識、技能、存在感を伝送する新たな移動サービスの普及に取り組んでおります。また、独自開発の通信プロトコルや遠隔AIモジュールなどを通じて、遠隔操作の高速化や遠隔操作からのAI化に挑戦しております。

<https://about.avatarin.com/>

◆avatarin(株)の目指す未来、今後の展開

アバター技術を活用した社会課題解決のビジョンを実現するための鍵となる技術として、アバターコア©を独自開発しております。ハードウェアに加え、ソフトウェア、クラウド及びAIを組み合わせることで、超低遅延で大容量の映像や音声、制御データなどをインターネット経由で高速伝送することを可能にするシステムモジュールとして、ロボットやモビリティに搭載し、遠隔制御やAI学習での活用を目指しております。

アバターコア©の研究・開発において、現在は2つのプロダクト「newme（ニューミー）」及び「アバターコアハードウェアとソフトウェア」を軸に開発をしております。

newmeは遠隔で自由に動きまわりながらコミュニケーションをとることができる遠隔AIロボットであり、2021年より水族館や美術館などで運用を始めております。今後は、国内空港をはじめ、海外空港やホテル、病院、役所、駅、コンビニなどサービス案内業務、誘導などが必要な現場を中心として順次展開をまいります。

アバターコアハードウェアとソフトウェアについては、今後登場するさまざまなロボットや自動運転、ドローンなどのモビリティ等に搭載していきます。遠隔からの超低遅延リアルタイム制御を実現するとともに、その遠隔操作から得られた情報を基にAI学習をさせて、人の能力を拡張することを目指します。

世界ではロボティクスやAIによる人の作業代替を加速する技術が着目されておりますが、avatarin(株)は、人の享受する体験価値の向上に繋がる身体能力拡張のためのロボティクスやAI技術を追求しております。人が必要とする場所へ、年齢を問わず、気軽に移動することを実現するほか、これまでその人ができなかったことをアバターで能力拡張し、できるようにしていく世界を創ってまいります。あらゆる人がアバターという持続可能で気軽に誰でも使える乗り物で未知なる場所に瞬間移動することができたり、新たな人と出会うことができたり、毎日がワクワクするようなライフスタイルを日本から世界に提案していくことを目指してまいります。



© avatarin Inc.

アバターコア©概念図