

ベルテクス・パートナーズ、株式会社Spiralの新株予約権取得による資本業務提携を締結し、同社の屋内ドローン自律飛行システム事業の拡大に向けた共創型の事業創出支援を開始

～屋内ドローン自律制御技術の活用で様々な現場の労働集約の負担軽減と業務の変革に挑戦～

株式会社ベルテクス・パートナーズ（本社：東京都港区、代表取締役：山口正智）は、株式会社 Spiral（本社：東京都葛飾区、代表取締役：石川知寛）と資本業務提携を締結し、Spiral社の新株予約権を取得するとともに、同社が手掛ける屋内ドローン自律飛行システムの活用による事業拡大を目指し、事業共創型の経営支援を開始しました。両社の協業によって建築・土木業界をはじめとする様々な業界向けのソリューション開発やサービスの標準化を加速し、人材不足や高齢化に悩む現場の恒常的負荷の解消と業界の社会課題を解決することを目指します。

■Spiral社の汎用性の高い独自技術

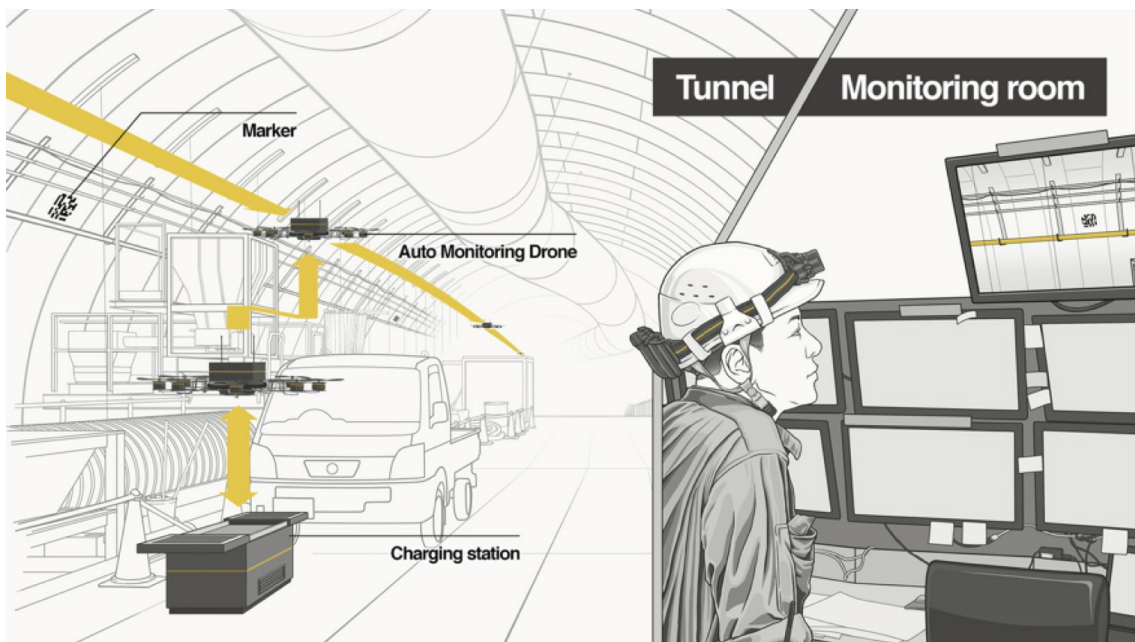
Spiral社は、『「屋内」の自律飛行ドローン導入を検討している「現場技術者」の救世主となる』をミッションに掲げ、非GPS環境下でのドローンの飛行制御に独自の技術的強みを持つスタートアップ企業です。同社は2016年に、飛行ロボット開発、生産技術及び中小企業向け産業用ロボット導入支援等の経験を持つ石川代表取締役らによって共同創業されました。



Spiral社は、フェイルセーフ機能を含む屋内に特化したドローン自律飛行システムを開発・製造し、関連する協力会社と連携することで、「現場の簡易・安全な省人化と効率化」をテーマに掲げたソリューションを提供しています。同ソリューションは、Spiral社が特許を保有する飛行体の制御システムとその制御装置、および目印部における独自の技術を駆使しており、当該技術を活用したMarkFlex®Air（MFA）は、屋内やトンネル坑内などのGPSが届かない環境でもドローンを安定的に自律飛行させつつ、あらゆるデータや情報の収集を自動的に行うことが可能となるソリューションです。



世界のドローン市場は2025年までに2.9兆円以上の規模になると見込まれており、社会インフラ保全を目的とした点検、検査といった用途や、土木測量などの産業用途におけるドローンの活用とその拡大が期待されています。また、建設業界では、若年層の業界離れや職人の高齢化等によって慢性的な人材不足となっており、現場のDX推進による省人化・自動化が喫緊の課題とされています。このような社会背景から、状況把握や進捗記録業務などの「巡回系」ソリューションを始め、多様な業界の現場への展開が可能なSpiral社の屋内ドローン自律飛行システムを用いたソリューションには高い注目と期待が寄せられています。



■提携の狙い

ベルテクス・パートナーズでは、建設・土木・公共分野での社会インフラ構築の一翼を担う大手企業の様々な経営課題解決や新規事業創出に関するコンサルティングサービスの実績が豊富なことや、共創型ハンズオン支援を行う「事業共創」として、優れたロボティクステクノロジーを保有するロボット事業を手掛けるスタートアップ企業との協業を進めており、イノベーションによる社会課題の解決を様々な形で推進しています。

この度のSpiral社との資本業務提携を通じて、革新的な屋内ドローン自律飛行システムによる屋内ドローン自律飛行システム事業の拡大と同社のさらなる企業価値向上を図り、国内はもとより海外市場も含めた事業成長を通じて、多くの社会

課題の解決と変革の実現、新たな価値創造への貢献をさらに進めていきます。

■株式会社 Spiral 会社概要



商号 : 株式会社 Spiral
代表者 : 代表取締役 石川知寛
所在地 : 〒124-0006 東京都葛飾区堀切2-49-2
設立 : 2016年10月
URL : <https://spiral-robotics.com/>

事業内容 : 既存ドローンのフライトコントローラーにワンタッチで取り付け可能なモジュール、マーカー及び自律飛行運用ソフトウェアの開発・製造

※Spiralの直近のインタビュー記事はこちらです :

<https://spiral-robotics.com/article/interview202010>

■株式会社ベルテクス・パートナーズ 会社概要



商号 : 株式会社ベルテクス・パートナーズ
代表者 : 代表取締役 山口正智
所在地 : 〒107-6218 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー 18階
資本金 : 3,000万円 (2020年1月末時点)
設立 : 2015年7月
URL : <https://www.vertex-p.com/>

事業内容 : 戦略策定～実行支援・新規事業創出・業務プロセス・デジタルに関するコンサルティングサービス、事業共創によるスタートアップ・CVC・地方創生の支援、新規事業プロデュース

株式会社ベルテクス・パートナーズのプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/43074

本件に関するお問い合わせ先

株式会社ベルテクス・パートナーズ URL : <https://www.vertex-p.com/>

担当 : 行平 順一 (ゆきひら じゅんいち) TEL: 03-4540-4315 MAIL: info@vertex-p.com