

2026年7月24日
日本政策金融公庫大森支店

**非GNSS環境下での完全自律飛行ドローン技術とAIによる画像解析を提供する
スタートアップ企業を支援！
～さわやか信用金庫と日本政策金融公庫が協調融資を実施～**

さわやか信用金庫（本店：東京都港区 理事長：三澤 義幸）と日本政策金融公庫（略称：日本公庫）大森支店国民生活事業は、株式会社Spiral（本社：大田区東糀谷、代表取締役：石川知寛）に対し、ソーシャルビジネス支援資金を活用した協調融資を実施しました。

同社は、非GNSS環境下（注）に特化したドローン自律飛行システムを開発しているスタートアップ企業です。

昨今の建設業界では、少子高齢化に伴う技術者不足が深刻な問題となっており、省力化や無人化が求められています。特に山岳トンネル工事においては、従来の作業員による目視による観察・計測業務は多くの人的・時間的コストがかかり、危険も伴うことから、ロボットやAI技術を活用したDX化が求められていました。

同社が提供するサービスは、山岳トンネル内のようなGPSが届かない非GNSS環境下で利用できる「山岳トンネル観測ソリューション」です。独自の国際特許技術によるマーカー（目印）を活用し、ドローンに搭載されたカメラがマーカーを識別することで、飛行経路や指示に従って自律飛行が可能となります。ドローンに搭載したAIによる画像解析機能を活用し、山岳トンネルの施工現場での点検や監視業務の時間を大幅に短縮できることから、業務の効率化に大きく寄与するソリューションとして期待されています。

同社は令和8年3月より、OTAテクノCOREに拠点を構え、さらなる事業拡大を目指しています。

さわやか信用金庫と日本政策金融公庫は、今後も地域や社会の課題解決に取り組むみなさまへの支援を積極的に取り組んでまいります。

（注）GNSS：人口衛星を用いて位置を高精度に計測できるシステム

【融資先概要】

企業名	株式会社Spiral	代表者	石川 知寛
住所	大田区東糀谷6丁目4-17 OTAテクノCORE205号室	HP	https://spiral-robotics.com/

※当該企業への取材もお受けいたします。ご希望がありましたら下記までご連絡ください。

＜お問い合わせ先＞

日本政策金融公庫 大森支店 国民生活事業 TEL：03-3761-7551（担当：久田、早原）