

2025年6月10日
株式会社竹中工務店

センシンロボティクス社と資本業務提携契約を締結 ロボティクス・AI技術を活用し、建設現場の生産性向上を加速

竹中工務店（社長：佐々木正人）は、社会インフラ DX のリーディングカンパニーである株式会社センシンロボティクス（社長 CEO：北村 卓也）と「建設現場の生産性向上を目指したソリューション・サービス」の構築および運用を目的として、資本業務提携契約を締結しました。



■提携の背景と目的

建設業界では、労働力不足や高齢化が進むなか、生産性向上が重要課題となっています。当社は課題解決のため、センシンロボティクスと共同で「SENSYN CORE（※1）」をベースに、2021年から技術開発を進めてきました。

BIM 上で飛行ルートの作成や機体の自己位置を表示することで、位置情報を取得できない屋内環境におけるドローンの自動飛行を実現したことで屋内点検を容易にする「BIM×Drone」、ゲームコントローラーで操作可能な遠隔ロボット操作システム「Remotebase」の開発に取り組んできました。さらに国土交通省の「Project PLATEAU」にも参画し、建設現場の生産性向上と省人化を積極的に推進しています。

本資本業務提携により、開発した技術をさらに進化させ、検査の自動化による省力化や遠隔地からの就労を実現し、建設現場における働きやすさの改善を図ります。加えて、両社のロボティクス・AI技術とノウハウを活用し、『建設ロボットプラットフォーム（※2）』におけるソリューション・サービスの拡充を進め、建設現場への円滑な導入体制を確立し、生産性向上を加速させます。

（※1）センシンロボティクス独自の AI アプリケーション開発プラットフォーム。ロボット制御、データ管理、AI 解析などの各機能で構成しており、機能の組み合わせにより、短期間で目的に合わせたアプリケーション開発、現場業務の改善に早期に活かすことが可能。

（※2）ロボットが自律走行するための経路・範囲シミュレーションおよび遠隔操作・監視を可能とする、BIM データを活用した基盤システム。

株式会社センシンロボティクスの概要

名称	株式会社センシンロボティクス
本社所在地	東京都品川区大井一丁目 28 番 1 号 住友不動産大井町駅前ビル 4 階
代表者	北村 卓也（代表取締役社長 CEO）
設立	2015 年 10 月
URL	https://www.sensyn-robotics.com/
事業内容	AI、ロボット、IoT などの最新テクノロジーを活用した社会インフラ DX ソリューションの提供