

2024年2月7日

関係各位

千代田化工建設株式会社  
IR・広報・サステナビリティ推進セクション**産業分野におけるロボティクスとAIの活用に向け  
センシンロボティクス社との協業を加速**

千代田化工建設株式会社(本社:横浜市、会長兼社長:榊田雅和、以下「当社」)は、ドローン等のロボティクス技術、AI、XR等を活用した業務ソリューション開発を行うスタートアップである株式会社センシンロボティクス株式会社(東京都品川区、社長:北村卓也、以下「センシンロボティクス社」)との産業分野における業務効率化と高度化に向けた協業(以下「本協業」)のさらなる加速を目的として、センシンロボティクス社の発行する株式を既存株主から取得することを合意する株式譲渡契約を締結しましたので、お知らせいたします。

当社では、2023年1月に運転(Operation)及び保全(Maintenance)向けソリューション提供の専門部を設立し(\*1)、グループ会社である千代田エクスワンエンジニアリング株式会社とともに、国内外顧客のO&M業務の変革をサイバーとフィジカル両面からご支援するソリューション plantOS(\*2)の提供を進めております。本協業の加速により、センシンロボティクス社がインフラ保全領域で磨いてきた技術力を融合、ロボットやドローンを使ってタイムリーにデータ収集し当社の3Dデジタルツインプラットフォーム(\*3)へ集約、AIなどの最新技術を用いて洞察を導き出し、新たな価値を生み出すソリューションを共創します。

プラント操業の現場において、少人化がもたらす深刻な人手不足の中、老朽化する設備の健全性を維持するには、日常点検の質と頻度を上げることが重要であり、自動巡回型のドローンやローバー型ロボットの導入やそこで取得されるデータの利活用による業務の効率化・高度化は近い将来必要不可欠となってゆくものと思われます。

一方、先進技術の導入、活用には専門の知識が求められます。継続的なメンテナンスなど、初期投資以外にも多くの運用コストがかかり、新技術や製品は、継続的かつ頻繁に更新されるため、すべての事業者が容易に導入できるものではありません。

これら課題に対し当社は、千代田グループとしての現場(フィジカル)も含めた総合力と、特定ベンダーに偏らない中立の立場を活かした plantOS™の様々なソリューションに、センシンロボティクス社の技術力を融合し、持続可能で安心安全な企業活動を目指す、ビジネスセイフティーのご提供を目指します。

尚、センシンロボティクス社への出資及び協業は、当社のオープンイノベーション活動の一環であり、当社として手掛けるスタートアップ投資の初案件となります。

今後、センシンロボティクス社とは本協業の加速に係る基本合意書を締結する予定であり、公表すべき事項が生じた場合には速やかに開示いたします。

- \*1 千代田グループ企業合併及び当社組織改編のお知らせ ([221227R2.pdf \(chiyodacorp.com\)](#))
- \*2 plantOS™ サービス提供の開始について ([230904.pdf \(chiyodacorp.com\)](#))
- \*3 3D デジタルツインプラットフォームに関する Visionaize 社との協業覚書締結について ([230214\\_2.pdf \(chiyodacorp.com\)](#))

## 各社コメント

株式会社センシンロボティクス 代表取締役社長 CEO 北村 卓也氏  
ライフラインそのものである産業インフラ/社会インフラの国内外の喫緊の課題に対して、デジタル技術で挑戦するソフトウェアカンパニーとして、本共創を通じて千代田化工建設の持つ高度な技術やナレッジに付加価値を提供することで、エンジニアリング事業の更なる高度化、そしてより豊かでサステイナブルな未来の実現に貢献していきます。

千代田化工建設株式会社 O&M-X ソリューション事業部 米山 徹  
ドローンやロボットの分野は、センシングや AI 技術を含め、様々な革新的テクノロジーの集大成です。センシンロボティクス社の開発した SENSYN CORE は、共通利用できる様々な API を備えており、当社の plantOS プラットフォームと組み合わせることでソリューション開発を加速し、最新テクノロジーをいち早く当社のお客様へ提供したいと考えています。

## センシンロボティクス社の概要

会社名	株式会社センシンロボティクス
設立日	2015 年 10 月 1 日
事業内容	ロボティクス技術、AI、XR 等を活用した業務ソリューション開発
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)
Web URL	<a href="https://www.sensyn-robotics.com/">https://www.sensyn-robotics.com/</a>

以 上

---

この件に関するお問い合わせ先 : IR・広報・サステナビリティ推進セクション 池尻  
Email: [irpr@chiyodacorp.com](mailto:irpr@chiyodacorp.com)  
URL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>