



報道関係各位

2023年7月20日
株式会社 ZMP

ZMP と T-Robotics、病院 DX ソリューションで協業開始 ～Sun 病院でのスマートホスピタル構想～

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)と T-Robotics Co., Ltd(韓国、CEO: Ahn Seung Wook、以下 T-Robotics)は、韓国国内の病院 DX 事業において協業を開始し、Sun Medical Center(韓国、CEO: Doohoon Sun、以下 Sun 病院)との 3 社の MOU を締結しました。

今後は Sun 病院を舞台にスマートホスピタルプロジェクトを推進し、病院内物流の自動化、ロボットインフラの構築による病院 DX で医療関係者、患者のそれぞれの満足度向上を目指してまいります。



MOU の締結会見の様子(左:ZMP,谷口、中央:Sun 病院,Sun CEO、右:T-Robotics,Ahn CEO)

【Sun 病院におけるスマートホスピタルプロジェクト概要】

日本同様、韓国でも人材不足が社会課題になっており、特に医療業界では、高度なスキルを持つ医療従事者が単純なモノの搬送業務などに追われているという課題があります。このプロジェクトでは、単純なモノの搬送業務をロボット化し、適切に管理運用する仕組みを Sun 病院に構築することで、医療従事者が本来の業務に集中できる環境を作り、患者や地域医療へのさらなるサービス向上を目指してまいります。

第一弾では、ZMP のロボットマネジメントプラットフォーム ROBO-HI®(ロボハイ®)と Sun 病院のエレベーターを連携させることで、自動配送ロボット DeliRo®(デリロ®)の縦移動を可能にします。これにより、ロボットが地下階の倉庫から上層階のスタッフステーションまで人の手を介さず移動できるようになり、医療従事者の生産性の向上を図ります。

【協業の背景と展望】

T-Robotics はもとより韓国国内での産業ロボットに強みがあり、様々な分野でのロボット化、DX を成功させています。また、ZMP は生活圏で人と一緒に働くロボットに強みを持ち、日本国内で様々なロボット活用の経験を蓄積しています。ZMP と T-Robotics は Sun 病院での協業・検証を通じ、病院環境でのロボットの安全性や運用の課題を抽出し、スマートホスピタルの実現、人とロボットが共生する社会の実現に取り組んでまいります。



【無人宅配ロボ DeliRo(デリロ)】

「デリロ」は歩く程度の速度で走行する「自動運転歩行速ロボット三兄弟」の1つとして歩行速モビリティ RakuRo®(ラクロ®)、無人警備・消毒ロボ PATORO®(パトロ®)と同様、豊かな表情と声のコミュニケーションにより、人と共生することを目指して開発されたロボットです。複数のカメラやレーザーセンサーを利用して周囲の通行人を検出し、自動で回避したり障害物手前で安全に停止する機能を有するほか、声で存在を知らせたり道を譲ってもらうようお願いをするなどにより、周囲の人が心地よく共生でき、安全に走行するロボットです。

製品 Web URL: <https://www.zmp.co.jp/products/lrb/deliro>

【ロボットマネジメントプラットフォーム ROBO-HI(ロボハイ)】

ROBO-HI は、施設や街単位でロボットを統合的に管理するシステムです。ロボット、エレベーターなどの設備、各種業務システムと連携し、人手を介することのないロボット運用が可能となります。

また、ロボットの位置や状態をリアルタイムで監視することができ、複数種、複数台のロボットが混在する空間における群制御・群管理を行います。これにより導入したロボットの業務の最適化、費用対効果の向上が期待されます。

製品 Web URL: <https://www.zmp.co.jp/robo-hi>

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 ZMP ロボセールス&ソリューション事業部

TEL :03-5844-6313 E-Mail: info@zmp.co.jp @を半角にして送信願います。

WEB : <https://www.zmp.co.jp/contact>

【T-Robotics Co., Ltd】

T-Robotics は 2004 年に設立し、半導体やディスプレイ工場向けに産業用ロボットを提供しているグローバル企業です。近年は工場向けの自動搬送システムや、病院向けのリハビリロボットなど、ロボティクス分野に事業領域を拡大し、持続的な成長のための基盤構築をすることにより、「ヒト中心のロボット社会」をリードするグローバルカンパニーを目指してまいります。

本社: 103-37, Gajangsaneopseobuk-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

代表取締役社長: Ahn Seung Wook

HP: <http://www.t-robotics.net/>

【株式会社 ZMP】

弊社は、『楽しく便利な社会を創る』というミッションのもと、ヒトの移動は『RoboCar®』、モノの移動は『CarriRo®』、そして生活を豊かにする歩行速ロボ『RakuRo®』、『DeliRo®』、『PATORO®』、それらを管理するロボットプラットフォーム『ROBO-HI®』と自動化のコアエンジン『IZAC®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

本社: 東京都文京区小石川五丁目 41 番 10 号 住友不動産小石川ビル

代表取締役社長: 谷口 恒

HP: <https://www.zmp.co.jp/> WEB お問い合わせ https://www.zmp.co.jp/contact/other_contact