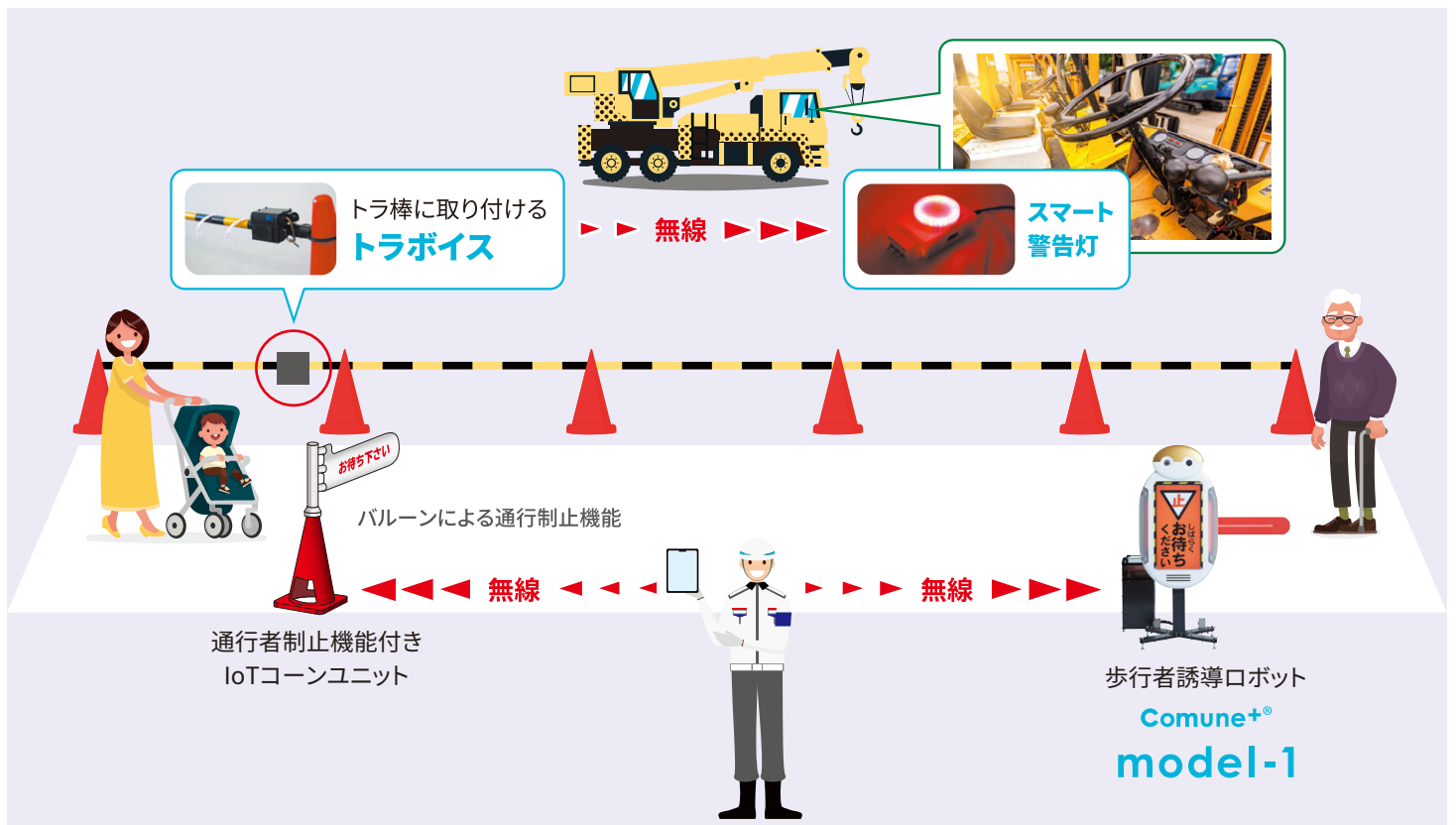


工事現場の誘導警備をもっと安全・快適に。

ロボット、IoT技術で変わる歩行者誘導システム



工事現場におけるこれからの歩行者誘導システム概念図



誘導ロボット Comune+® model-1

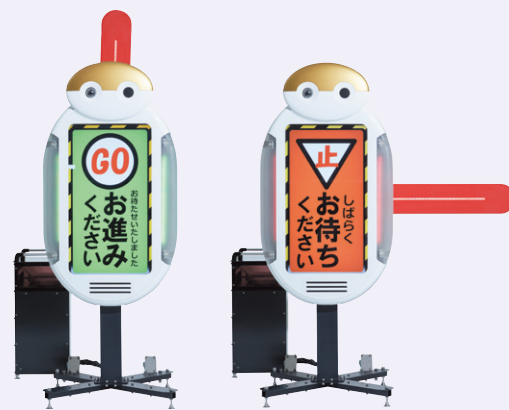
工事現場を通行する歩行者に対し、注意喚起を行うロボットです。

01

歩行者誘導で、より気を配るべき交通弱者である車椅子の方、杖をついた方、歩行器やベビーカーを押す方、子ども、子どもを乗せた自転車の方を画像認識とAIディープラーニング技術により認識し、誘導員に通知します。

02

地域に愛される交通誘導の実現のために、キャラクタデザインを施しました。キャラクタ設定に合わせた声優による300パターンもの音声で、通行する方の性別、年齢、感情の状態に合わせた声がけをします。



誘導ロボット Comune+® model-1

03

大型ディスプレイでの誘導に加え、QRコードを表示。通行する方がQRコードをスマートフォンで読み取ることで、工事に関する問い合わせや地図アプリによる迂回路ナビの音声案内を受けることができます。

04

センサーと遠隔監視を用いた「終日見守り」機能を搭載。熱中症予防や休憩時間を取りやすくするなど、誘導警備員の「働き方改革」も強力にサポートします。

Comune+®(コミュニケーションプラス)とは?

最新のAIやセンサー技術、ロボットで人の負担を軽減し、人手不足や警備員の高齢化など交通警備の課題を解決する取り組みが、VOLLMONTの新交通警備システム「Comune+®(コミュニケーションプラス)」です。

IoTユニット

IoTトラ棒強化ユニット トラボイス

トラ棒に装着し、歩行者を検知して光と音声で注意喚起を行うIoTユニットです。

01

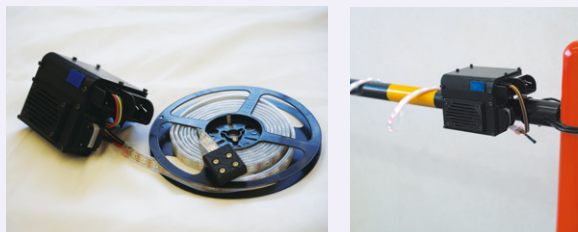
通常のトラ棒に容易に装着可能。

02

通行人の接近を検知し、トラ棒に巻き付けたLEDが光り、音声で通行人の注意を喚起します。

03

注意喚起のセリフは、2種類で切り替え可能です。



スマート警告灯

「トラボイス」と連携し、歩行者の接近を検知して重機の運転手に注意喚起を行うIoTユニットです。

01

トラ棒強化ユニット「トラボイス」と併用し、重機の運転手の近くに設置。

02

工事現場近くに侵入してきた歩行者を検知して警告灯が光り、音声を発することで重機の運転手に注意喚起を行います。



点灯時



お問い合わせ先



株式会社VOLLMONTホールディングス

〒198-0024 東京都青梅市新町1-5-5 担当:二本柳(にほんやなぎ) 知広

TEL:0428-32-8777(代表) FAX:0428-33-6277 E-mail:robo@vollmont.co.jp URL:http://www.vollmont.co.jp/