

病院内に最先端・自律搬送ロボットが登場！ 医療従事者と患者様と共にイノベーションを体感してください 「病院特化 自律搬送ロボット実走試験」を開催

2024 年 11 月 28 日 12 時から 全 8 回・2 コースで実走（最終走行 15 時半から）

株式会社 アーストレック（本社：大阪市住吉区、代表：原田 智樹）は、2024 年 11 月 28 日（木）に大津赤十字病院において「自律搬送ロボット AI-MHOS[®]の実走試験」を開催いたします。実走する機種はタイプ^①の異なる 2 機種。それぞれ異なる役割・異なるルートにおいて、自律搬送を行います。実際に職員や患者様がおられる現場で、物品を載せて搬送共働する様子を体感・実感いただけます。

病院内搬送ロボットはエッセンシャルワーカーの本来の力を活かすために全世界で急速に拡大しています
今後、人手不足が進む日本での導入は急速に進むと見込まれています。

【AI-MHOS について】 https://earth-trek.co.jp/smart_hospital/ai-mhos/



日本の病院・医療施設の課題解決に特化した 自律搬送ロボット「AI-MHOS」[®]

人手不足や物価上昇が進むなか、人々の命を守る病院経営の効率化は日本のみならず全世界でも喫緊の課題です。すでに海外では医療現場でさまざまなロボットが活躍するなか、日本における病院への導入は施設のレイアウト上の課題・スキルの課題、またコスト面の課題などがあり、遅れていると言われています。株式会社アーストレックでは、そうした全国数百箇所の病院の現状を独自に調査・分析。医療に特化した搬送ロボットで世界シェアを持つグローバル企業 Saite Intelligent Technology.co.,Ltd.との提携により、日本の医療現場に最適な自律搬送ロボット「AI-MHOS（アイモス）」を開発しました。AI-MHOS はフロア間や階層間で移動が必要となる院内のさまざまなモノを人間に変わって運ぶだけでなく、環境に合わせた緻密な設定をエンジニアと病院様とで構築するため、安全面・衛生面・セキュリティ面でも安心。人的ミスや感染リスク、スタッフ様の業務負担を低減し、医療現場の環境改善に貢献します。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社アーストレック 担当：山林 TEL：会社 06-6674-3338 携帯 080-3100-4735 MAIL：yamabayashi@earth-co.jp



フロア内や自動ドアの開閉から上下階へのエレベーター移動まで 自律走行を可能にする最先端のシステム

AI-MHOS は、病院内でマッピングされたポイントを自在に走行できるため、必要なものを必要な場所に適切に移動することができます。たとえば、配膳やゴミの回収、洗濯物の配送など、飛沫や交差感染リスクの低減。また、搬送に注意が必要な医薬品や手術用品の紛失などのセキュリティ対策、布団や布類なども重量物の搬送にも貢献し、「ものを運ぶ」人の負担を大幅に軽減します。フロア内の移動のみならず、エレベーターの開閉を制御し、障害物をセンサーで感知して自動停止したり避けたりしながら、病院内でマッピングされたポイントを自律走行。さまざまなアプリケーション・オペレーションシステムと、データシステムを組み合わせ、ハードデバイスをネットワークで結び、全体の物流プロセスの追跡を行っています。



2つの異なる機種が医療現場を支えるイメージを現場で見学・体感してください

今回の実走試験では、大津赤十字病院様協力の元、2つの異なる機種による自律搬送ロボットの実走をご覧いただけます。人が行き交う十字路や急な出入りのあるトイレ前などで一時停止や徐行運転する様子、荷物を受け取り、担当者が運行状況をタブレットで確認してタスクを完了するまでの様子など、現場でのリアルな姿をイメージいただけるよう、病院内の2つのルートで試験走行します。

【走行機種】

＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞

株式会社アースロック 担当：山林 TEL：会社 06-6674-3338 携帯 080-3100-4735 MAIL：yamabayashi@earth-co.jp



医療現場のイノベーションを現場で体感「自律搬送ロボット AI-MHOS 実走試験」

報道関係者様に向けて、1日で合計8回の走行を実施します。ご都合の良い時間にお越しください。
また別途取材をご希望の方は直接担当者までご連絡いただければ、対応させていただきます。

【開催概要】

イベント名：「自律搬送ロボット AI-MHOS 実走試験」

開催日時：2024年11月28日（木）12:00～16:00

場 所：大津赤十字病院様 1階フロア ※今回エレベーター移動はありません

実施方法：30分に1回走行 計8回実施

【お申し込み方法】

- 1 イベント詳細ページ（<https://forms.gle/4X8Ne8HeUGArb5Ja8>）より必要事項を記入しお申し込みください。
- 2 お申し込み時にご登録いただいたメールアドレス宛に確認メールをお送りします。

自律搬送ロボット AI-MHOS 事業について

エッセンシャルワーカーが本来の専門性を活かして、生き生きと仕事ができる環境創出を目的とし、より良い医療環境を実現するための搬送業務を担います。

医師・看護師・職員の皆様の環境改善は、医療の質を高め、患者様の QOL を高めることにつながる重要な社会的テーマです。
AI-MHOS は、日本の大病院への聞き取りや調査・分析により独自に開発した弊社オリジナルシリーズの自律搬送ロボットです。
今後、現場でのニーズに合わせたさまざまなエンドデバイスを投入していきます。

株式会社アーストレックについて

【会社概要】

社 名：株式会社アーストレック

本社所在地：大阪市住吉区清水丘 3-3-3

代表取締役：原田智樹

設 立：1997年4月1日

＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞

株式会社アーストレック 担当：山林 TEL：会社 06-6674-3338 携帯 080-3100-4735 MAIL：yamabayashi@earth-co.jp

事業内容：

- ・医療業界における医療医薬情報伝達ツールの開発及び製造販売
- ・病院、診療所、介護施設へ省人化を目的とした自律搬送ロボットの開発及び製造販売及び導入コンサルタント

ホームページ：<https://earth-trek.co.jp>

資料のお問い合わせは下記まで：

株式会社アーストレック スマートホスピタル事業部 業務推進 山林美紀

メールアドレス:yamabayashi@earth-trek.co.jp

携帯電話:080-3100-4735

<報道関係の方からの問い合わせ先>

株式会社アーストレック 担当：山林 TEL：会社 06-6674-3338 携帯 080-3100-4735 MAIL：yamabayashi@earth-co.jp