MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

NEWS RELEASE

（No.0011）

2026 年 11 月 9 日
三菱電機モビリティ株式会社

# 聖マリアンナ医科大学病院にて病院向け搬送ロボット「MELDY」の運用を開始

～病院向け搬送ロボットの正式導入により院内物流の効率化に貢献～



薬剤搬送中の「MELDY」

三菱電機モビリティ株式会社（代表取締役 取締役社長　田中 和徳　本社：東京都千代田区）とメルコモビリティーソリューションズ株式会社※1（代表取締役 取締役社長　松原 研二　本社：大阪市福島区）は、聖マリアンナ医科大学病院（病院長：大坪 毅人　所在地：神奈川県川崎市）に、病院向け搬送ロボット「MELDY（メルディー）」を 2 台導入し、2026 年 11 月 9 日より運用を開始しました。

医療業界では深刻化する人手不足を背景に、医療従事者の業務負担軽減と院内物流の効率化が求められています。内服薬や注射薬、検体、医療機器などの搬送業務を医療従事者が担うケースが多く、平日の日中に加えて夜間や休日も含めた対応が必要になることから、大きな業務負担となっています。こうした背景のもと、搬送業務の効率化を通じて、医療従事者の業務負担を軽減することが課題となっています。

「MELDY」は、薬剤、返品薬、血液製剤などの院内搬送を自動化し、病棟、薬剤部、輸血部間の搬送業務の効率化を通じて、医療従事者の業務負担軽減を支援します。また、エレベーターとの連携による複数階搬送や、職員の IC カードと連携した荷室管理により、搬送業務の省力化と円滑な運用を実現します。

当社は今後も、搬送ロボットを活用した院内物流の効率化を通じて、医療従事者の業務負担軽減に加え、診療支援や患者ケアなどの本来業務に専念できる環境づくりを支援し、医療現場を支えてまいります。

## 関係者コメント

聖マリアンナ医科大学病院 事務部長 安藤あゆ氏 コメント
「本院では、患者さん一人ひとりにより丁寧に向き合い、寄り添った医療を提供するためには、医療従事者が本来の診療業務に集中できる環境づくりが重要であると考えています。搬送ロボット「MELDY」の導入・運用により、院内搬送業務の効率化と負担軽減を図ることで、より質の高い医療提供につなげていきたいと考えています。」

※1　MELDY の販売および導入支援を行う正規代理店

## 製品の特長

### 1. 安全な走行を支えるセンシング

・3D カメラ、3D-LiDAR 等のセンサーで周囲の状況を検知し、減速・停止・回避によって人や障害物との接触を防止。さらに、音声や投射ライティングで、ロボットの存在や進行方向を周囲に伝達



MELDY

### 2. 高いセキュリティを実現する搬送

・IC カード認証と連携した電子錠で荷室を管理し、作業者ログを記録。搬送時のセキュリティ確保とトレーサビリティを実現

### 3. 自動ドアやエレベーターと連携し、施設内をシームレスに移動

・自動ドアやエレベーターなどの施設設備と連携し、フロアをまたいだ搬送を自動化。目的地までの移動をシームレスに実現

## 今後の予定・将来展望

今後は、聖マリアンナ医科大学病院と連携しながら、搬送ロボットの運用を通じた院内物流のさらなる効率化と安全性向上に取り組んでまいります。また、医療現場のニーズを踏まえた機能改善や運用方法の最適化を継続し、より使いやすく信頼性の高い院内搬送ソリューションの実現を目指してまいります。

## 参考情報

①2026 年 10 月 2 日発表ニュースリリース：「MELDY」が生活支援ロボットの安全規格「JIS B 8445」の JIS マーク認証を国内初取得
https://www.mitsubishielectric-mobility.com/jp/news/2026/pdf/1002.pdf
②参考動画
病院向け搬送ロボット「MELDY(メルディ)・MELCADY(メルキャディ)」製品紹介（メルコモビリティーソリューションズ株式会社の YouTube 公式チャンネルへ遷移します）

## お問い合わせ先

＜報道関係からのお問い合わせ先＞
三菱電機モビリティ株式会社
経営企画ユニット　経営企画部　コーポレートコミュニケーション戦略課
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
TEL 03-3218-2913
E-mail：qa.melmb@nh.MitsubishiElectric.co.jp

＜お客様からのお問い合わせ先＞
正規代理店
メルコモビリティーソリューションズ株式会社
搬送ロボットプロジェクト　営業部
〒105-0011 東京都港区芝公園 1 丁目 7 番 6 号 KDX 浜松町プレイス 10F（東京本社）
TEL 03-6402-7624　　FAX 03-6402-7625
E-mail：team-rob@mems.co.jp