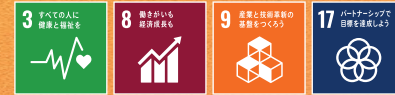


# 1 安全安心リモート社会



## 安全安心の新しい価値を創出

### 社会課題にこたえる Kawasaki のソリューション

#### 社会課題

- 先進国を中心とした労働人口不足、3K 職場に代表される労働環境の悪化
- 医療分野における患者の負担減ニーズ、医師の不足や負担増問題、地域による医療格差
- 働き方・暮らし方の多様化
- 地震や巨大台風、パンデミックの発生など深刻化する災害

#### Answer

医療・ヘルスケア、介護、ものづくり、産業インフラなど、さまざまな分野で、当社グループが有する AI・遠隔操作・情報技術、ロボティクス技術などを活用することで、働き方の変革に加え、防災・防衛などあらゆる場面を想定し、全ての人々が安全・安心に暮らせる社会の実現に向けて取り組んでいます。

### 医療現場の課題解決に向けたワンストップソリューションの創出

川崎重工グループは、高齢化や労働力不足といったヘルスケア領域における世界共通の課題に応えるため、院内のさまざまな場面を支えるソリューションの範囲と実績を広げてきました。

さらに、これらのソリューションのグローバル展開の本

格化に向けて、先進的な医療機関と連携し、当社が持つロボティクスと AI・遠隔技術などを組み合わせた「ワンストップソリューション」の具現化を目指しています。

今後、フィジカル AI を活用した新たなソリューション開発を進めるなど、グローバルでの協業・共創を強化していきます。

### ヘルスケアソリューションはグローバルへ展開が進む



### 手術支援ロボット [hinotori™サージカルロボットシステム]※

当社は、シスメックス株式会社との合併会社である株式会社メディカロイドを通じて、医療用ロボットの開発・製造・販売を展開しています。

50 年以上にわたり培ってきた産業用ロボット技術を生かした国産初の手術支援ロボット[hinotori™サージカルロボットシステム]は、低侵襲で高度なロボット支援手術を実現し、患者様の QOL (Quality of Life) 向上や医師の負担軽減に貢献しています。

2026 年 9 月末時点では、累計の手術件数が 22,000 件を超えるなど、着実に実績を積み重ねています。

また、医療の地域間格差解消に向けた遠隔手術技術の開発にも取り組んでおり、2025 年 6 月には、フランスと日本を結ぶ超長距離での国際遠隔手術実証に成功しまし

た。さらに、欧州 MDR に基づく CE マーク認証の取得や海外規制当局からの承認取得を通じてグローバル展開を加速しています。



手術支援ロボット[hinotori™サージカルロボットシステム]  
(製造販売元: 株式会社メディカロイド)  
※ hinotori™は株式会社メディカロイドの商標です。

### ヘルスケア分野向け ソーシャルロボット「Home LEO」

当社は、ヘルスケア分野向けソーシャルロボット「Home LEO (ホーム・レオ)」の試作機を製作しました。「Home LEO」は、フィジカル AI を活用して周辺環境の認識、状況に応じた適切な判断、自律的な行動までを行う、高齢者の在宅生活支援を目指したロボットです。高齢者の在宅期間が延びることで、個人の QOL が向上すること

に加え、医療・介護にかかる社会保障費の抑制が可能となります。

これまで実績を積み重ねてきた病院・介護領域に加え、在宅領域もつなぎ、ヘルスケア・ワンストップソリューションを提供していきます。



ヘルスケア分野向け ソーシャルロボット「Home LEO」

### 介護現場の人材不足に応えるソリューション事業の展開

当社グループは 2024 年度より、介護施設における介護テクノロジーの導入・活用・定着を支援する「介護業務支援サービス」に参入しました。2025 年度には、国立研究開発法人 日本医療研究開発機構の「介護 DX を利用した抜本的現場改善事業」において、介護施設の現場改善を支援する「介護 DX パッケージモデル」を開発しました。

本モデルは、介護現場の課題調査・分析から、機器の選定・導入、活用・定着支援、改善効果・投資効果の明示

までを一貫して支援するものです。屋内外位置情報サービス「mapxus Driven by Kawasaki™」を活用した介護行動計測により、現場課題や機器導入の効果を定量的に把握し、介護テクノロジーの導入・定着を支援します。

2026 年度は、介護先進国であるオーストラリアの介護施設での介護行動計測を実施しました。同国の従業員満足 (ES) と顧客満足 (CS) を両立した介護マネジメントを、定量データにより日本と比較する形で提示し、日本が目指すべき介護の仕組みについて提言しました。

### 「介護 DX パッケージモデル」のイメージ

