

富士機械製造株式会社が、移乗サポートロボット Hug T1 受注を開始

～移乗サポートロボット「Hug T1」の受注を2016年4月より開始します～

富士機械製造株式会社(本社：愛知県知立市、代表取締役社長：曾我 信之、以下 FUJI)は、介護施設内において高齢者の移乗を支援するための移乗サポートロボット「Hug T1」の受注を2016年4月より開始します。

■背景

少子高齢化が進むことで、介護を必要とする高齢者が増加し、介護を担う世代の人口が減少していくことが社会問題の一つとなっています。介護現場においては職員の離職の原因の一つとして腰痛やヘルニアの発症があり、負担軽減が課題となっています。こうした背景のもと富士機械製造株式会社では、産業機械で培った技術を介護の分野へ展開し、高齢者の移乗を支援するための移乗サポートロボット「Hug T1」の開発を進めてきました。

※本製品の開発は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）が実施する「ロボット介護機器開発・導入促進事業」の成果を活用しています。

※本製品の評価は、愛知県が実施する「新あいち創造研究開発補助金」を活用しています。

■製品の特長

- (1) 抱え上げ動作をロボットがサポート、介護者の負担を軽減します。

従来介護士が行っていた要介護者を抱え上げる動作をこのロボットがサポートしますので、身体負担が軽減され腰痛予防につながります。

力仕事をロボットが行いますので、介護を受ける方も気兼ねなく移動の意思を伝えることができます。ベッドから離れ、食堂でご家族ご友人と一緒に談話をしながら食事をしたり、趣味やレクリエーションを楽しむ機会が増えます。

- (2) 重心を足の裏に乗せて、気持よく立ち上がります。

単純に上昇するのではなく、上半身を前にスライドしながら立ち上がりますので、重心を足の裏に乗せて気持よく立ち上がることができます。

- (3) 煩わしい準備は不要です。使いたい時にすぐに使えます。

スリングシートを用いませので、面倒なセッティングは不要です。使いたい時にすぐに使うことができます。

- (4) コンパクトで使用場所を選びません。

ロボットのサイズは横幅 56cm×奥行き 72cm で、ベッドサイドや個室トイレなど、使う場所を選びません。



■今後の展開

「Hug T1」は初年度 150 台、次年度 200 台の出荷を目指し、国内定価は 200 万円より。保守サービスを含んだリースプランも用意しています。

■会社概要

会社名 : 富士機械製造株式会社
代表者 : 代表取締役社長 曾我 信之
所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19
設立 : 1959 年 4 月
事業内容 : 電子部品組立機ならびに工作機械の製造、販売
資本金 : 5,878 百万円
URL : <http://www.fuji.co.jp/>

■本件に関するお問合せ

市場戦略部 長江 TEL 0566-81-8247
Email: tdrobot@fuji.co.jp