

新製品 新技術紹介

車椅子移乗装置『らくらくノリスケ』

金子 倫司

株式会社ケイテック 取締役

〒458-0801

愛知県名古屋市緑区鳴海町字本町53-7

TEL:052-622-3221

URL: <http://www.k-tech.ne.jp/>



- ・より体が机などに近づくことができるので食事や作業がし易くなる
- ・通常よりも前に出た状態になっていることから、ベッドへの移乗がし易くなる
- ・立ち上がる時の動作が楽になる
- ・洗面台により接近して歯磨きや洗顔がし易くなる

【はじめに】

この度、令和元年度名古屋市工業術グランプリにおきまして大変名誉ある賞を頂きまして、誠にありがとうございました。弊社は設立から50年間、一貫して自動車に関わる設計図作成に関わってきましたが、今回初めて福祉に関わる製品を自分たちでゼロから作り上げたことについては、製品は小さいものでも大変な達成感を抱いております。今回の経験を忘れず、今後、より一層技術力を高め、公共性が高くと、世の中になくはないものを開発していければと思っております。

【会社概要】

名古屋市緑区を拠点として、社員85名で機械設計、ソフト開発、スクリーン業務を行っております。主に製図作成を得意とし、最近では自動車の部品開発も行っております。社歴は2020年で50年を迎えます。

【開発の背景】

弊社の社長が今から3年ほど前に自身の不注意で会社の階段から転落し、3か月間車椅子生活をしておりました。その時に車椅子からの移動に非常に難儀した経験から機械設計の技術を活かして何か便利になるものを作ってみようと思い立ちました。退院後、時間を見つけては介護の現場の方々から意見を聞きながら、コツコツと制作に取り組み、今年に入りようやく完成しました。

【製品の特長】

当製品は自前の車椅子に取り付けてレバーを引くことで座席を前に出すことができる装置です。これによって、車椅子に座ったままの状態ですぐに次の動作が容易になります。

(イラストをご参照下さい)

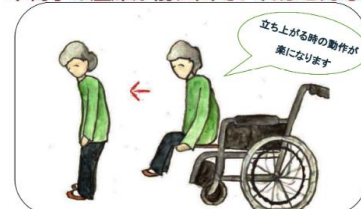
【今後の展望】

大変便利な道具ですので、是非介護施設様や病院様など、食堂や共有の場所があり、車椅子による移動が多く、かつ介助者がいる場所で使っていただきたいと考えております。

まずは弊社から近い場所にある施設様に使っていただき、問題が生じた時はすぐに対応したいと考えています。その後は段階的に徐々に対応エリアを増やしていき、日本全土に発送するなどし、その先には海外販売も視野に入れていきます。特に超高齢化を迎える中国や、国からの補助金が手厚い福祉先進国である欧州への販売を計画したいと考えています。尚、取引形態は通常の販売だけではなく、貸与方式をメインで考えており、その料金は1日100円と考えています。自社調べでは日本全国において介護サービス施設は約4万、病院は17万とされ、車椅子の全国での導入台数では推定48万台です。このようにたくさんの方に車椅子補助装置を活用して頂ければ本望だと考えております。



車椅子の座席が前に出ればこんなに便利！介助者の腰の負担も軽減できます



このようにたくさんの方に車椅子補助装置を活用して頂ければ本望だと考えております。