

手術医師の負担を軽減する革新的ウェアラブルチェア「アルケリス」

株式会社ニッソー

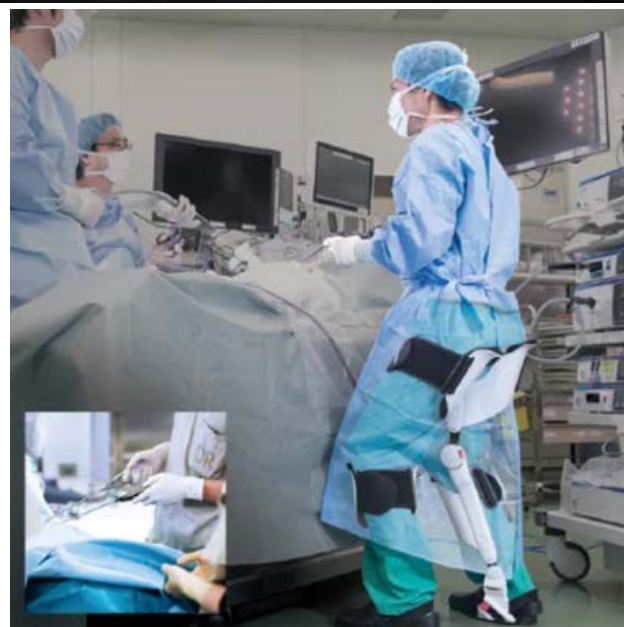
archelis

身につけて、
歩ける椅子。



医師の疲労を大幅に軽減し、 高いパフォーマンスを引き出す

立ち姿勢で身体を支えることで、
長時間の手術による身体の疲労を大幅に軽減します。
スネとモモで体重を分散して支えることで、
体幹が安定し高いパフォーマンスを引き出します。



特徴 1.
装着したまま
自由に歩ける



歩く

座る

特徴 2.
電源不要



特徴 3.
簡単装着



事業ビジョン・コンセプト

「豊かな人生を支える」をビジョンにかかげ、仕事環境などにおける作業者の身体的負担を軽減し、すべての人々が生き生きと豊かな人生を過ごせる社会を実現する。

事業概要

①製品・商品・サービスの概要

近年、医療技術の進化にはめざましいものがあります。その一方、医師ならびに医療スタッフは長時間の立ち姿勢で手術をしなければならない場面があり、腰や足への負担増加が大きな課題となっています。

本製品は立ち姿勢で身体を支えることで、長時間の手術による身体の疲労を大幅に軽減し、スネとモモで体重を分散して支えることで、体幹が安定し高いパフォーマンスを引き出す「身に着けて、歩ける椅子」です。

②対象顧客

対象顧客は、立ち姿勢で作業を行うすべての人々である。その代表的なシチュエーションが手術を行う医師ならびに医療スタッフです。

また、医療分野だけに限らず工場作業員、建築作業員、警備員、美容師、調理師など立ち姿勢で作業を行うすべての現場で効果が期待されています。

③特長（新規性・独創性、市場性・将来性、実現可能性、社会・経済への貢献性）

立ち姿勢を支える「身に着けて、歩ける椅子」というコンセプトの製品は世界的にも類似品がなく、平成30年3月に経済産業省の「新市場創造型標準化制度」の活用対象に選定され、日本工業規格化（JIS化）を進めています。また、製品の外装のみならず社会課題の解決という観点で評価され、グッドデザイン賞2018ではグッドフォーカス賞（中小企業庁長官賞）を受賞しました。

本製品はすでに販売を開始しており、デモを含めて350以上の医療施設で実際の手術にて使用していただいています。

海外からの関心も高く、30ヶ国から130件以上の問い合わせもいただいている。今後海外展開も積極的に進めていきます。

今後の課題と対策

「身に着けて、歩ける椅子」というものが、今までにないコンセプトの製品のため、製品への理解が難しい場合があります。動画コンテンツなどで製品の使い方や効果を伝えていくとともに、装着体験会などを多く開催し、製品への理解をより広めていく必要があります。

株式会社ニットー

代表取締役

藤澤 秀行

<https://www.archelis.com/>

e-mail

archelis@nitto-i.com

〒236-0002

横浜市金沢区鳥浜町 14-16