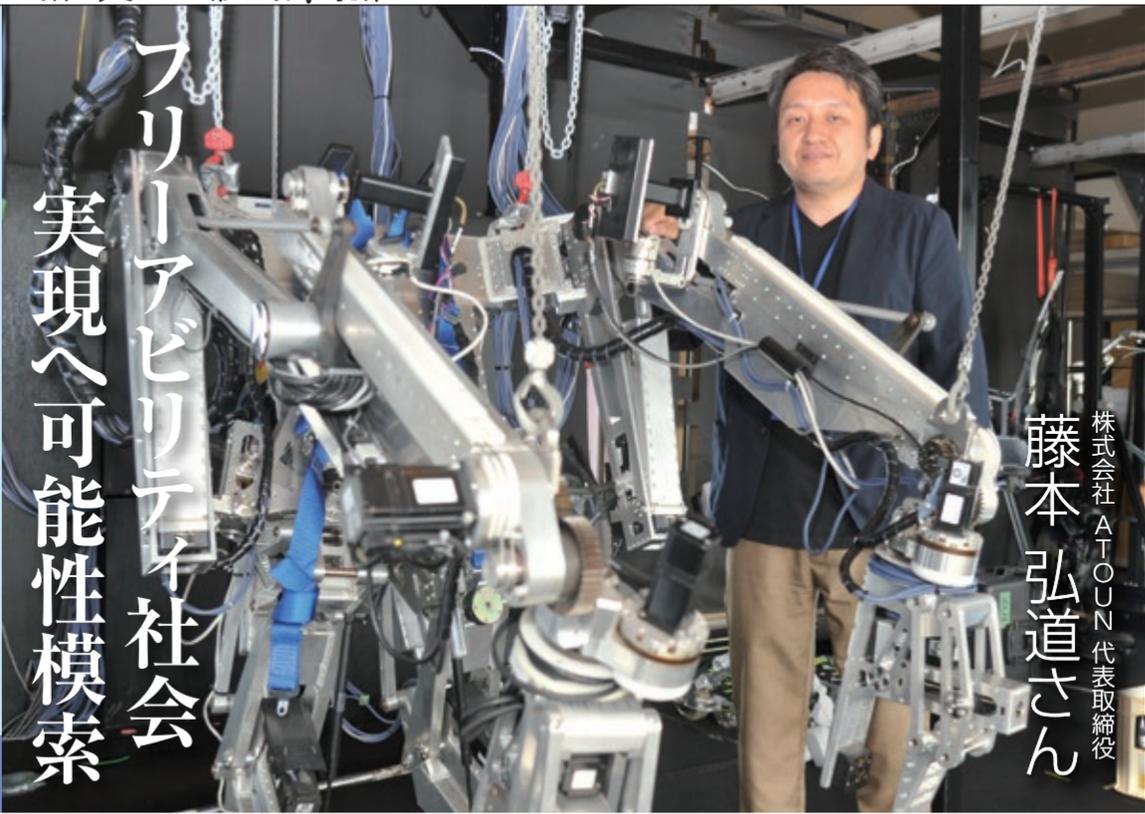


作業における腰や腕、足の負担を軽減するパワードウェアの開発、販売を行う「株式会社ATOUN(あとうん)」（奈良市左京・藤本弘道代表取締役）は、平成15(2003)年の創業当時から人と機械が阿吽(あうん)の呼吸で動くことができる物づくりをモットーに掲げる。ウェアを活用して10年後の実現を目指すゴルフや野球などプロの動きを誰もがトレースできる「フリーアビリティ社会」や、近未来像などについて藤本社長に話を聞いた。

## Made in 奈良

奈良市 株式会社 ATOUN

# フリーアビリティ社会 実現へ可能性模索



株式会社 ATOUN 代表取締役  
藤本 弘道さん

「創業当初から、今のよう  
な人の力を助けることを目  
的とした機械を開発されて  
いたのです。」  
パワードスーツと  
いうカテゴリーの製品開発  
をしていましたが、どちら  
かという医療機器として  
リハビリテーション用のも  
のを開発していました。医  
療機器として使うには、医  
療行為としてアシストス  
ーツを使うことで疾病の回復  
や機能の改善など、そうい  
った効果があるということ  
を証明しなければいけませ  
ん。当時は脳卒中の方がア  
シストスーツを使った時  
に、リハビリテーションが  
できるという装置を医療機  
器メーカーと一緒に開発し  
ていました。



荷物を持つ時など、腰への負担軽減するパワードウェア。  
左奥は一世代前のもの

「**現在のメイン商品について  
お聞かせください。**」  
荷物を持つ時に負担を軽  
減する、腰と腕の2タイプ  
のパワードウェアが作業支  
援としてのメイン商品にな  
ります。また、歩くことを支

「**将来的な目標は。**」  
令和12(2020)年を  
目標にパワードウェアを使  
った「フリーアビリティ社  
会」を目指しています。そ  
ういう社会を作るために遠  
隔でパワードウェアの動作  
を監視できるように、IoT  
化させないといけません



○設立=平成15(2003)年6月  
○代表取締役=藤本 弘道  
○住所=奈良市左京6丁目5-2  
○取り扱い品目=パワードウェア開発  
製造販売など  
○電話番号=0742(71)1878



<https://atoun.co.jp/>

「**会社名を途中で変更され  
ていますよね。**」  
創業からずっと、人と機  
械の関係を追求してしまし  
た。やはり人と機械が阿吽  
(あうん)の呼吸で動く、  
それが私が目指すベストな  
形です。

以前の「アクティブリン  
ク」という社名は医療機器  
どちらかというところ、縁の  
下で色々な企業などとリンク  
を繋いでいくという立場で  
したので、後方にいるとい  
うイメージで付けた名前だ  
ったんです。

医療機器という業界の雲  
行きが怪しくなってきたな  
と思いついたのが同19(2  
007)年の頃で、別の事

## 人の動き妨げることない パワードウェアの制御を

「**現在のメイン商品の一つに  
なっているパワードウェアへ  
の移行で苦労された点は。**」  
医療機器とは別に創業当  
時から平行して作業支援の  
機械開発を進めていました。  
小型化や軽量化などを進め  
ている今のパワードウェアと  
は違い、重作業用のパワード  
スーツになります。ハイパワ  
ーというものはとても制御  
がシビアなため、他社にはで  
きない制御技術の獲得を目  
的に作っていました。

「**会社の強みはどの部分  
になりますか。**」  
パワードウェアを身に付  
けて、アシストするのはで  
きて当たり前です。作業と  
いうのはその場で立ち止ま  
ってするところではないな  
いため、装着した際に動き  
やすいかというのが一つの  
ポイントになります。

「**フリーアビリティとい  
うのは例えどどのようなこと  
ができるようになるのですか。**」  
「あの人みたいに奇麗に  
歩きたい」と思った時に、  
その人の歩き方のデータを  
ダウンロードすることで、  
自分の体型に合わせたアシ  
ストが可能になります。他  
にもゴルフのスイングや、  
野球のフォームといったこ  
ともできるようになる可能  
性があります。実際に正確  
な動きをアシストして体験  
できるので、パワードウェ  
アを外した際にも動きが体  
に染み込むまでの学びの時  
間が少なくなるはずですよ。  
それを実現するため色々な  
可能性を探っています。」

業へ移り自社製  
品を作らないと  
いけないと考え  
始めました。そ  
うすると自社の  
名前がしっくり  
こないなと思  
い、腰への負担  
の軽減を行うパ  
ワードウェアの  
改良版として「ATOUN  
MODEL Y」を販売  
するタイミングでもあった  
同29(2017)年に、社  
名を「ATOUN」に変更  
しました。



重作業用のパワードスーツ

「現時点の普及数ではあ  
まり効果がないので、段階  
を踏んで最終的に目指した  
いと考えています。」