

介護福祉機械製造業

## イノフィス

資本金 / 3億1300万円

所在地 / 東京都新宿区

主な事業内容 / 東京理科大学と連携し、介護福祉機器・産業用特殊機器の設計、製造、販売を行う



# 超高齢社会の救世主

開発者の小林宏教授が持つのは最新型。「標準モデルから軽量化し、約5kgになりました」

リュック型のスーツを背負って使用する。中腰になったときの腰にかかる負担を軽減



## 介

助作業や重い荷物を持つとき、腰にかかる負担を軽減する「マッスルスーツ」を製造・販売する

同社。東京理科大学の小林宏教授が開発し、累計3000台を出荷している。

マッスルスーツの内部に入っているのは、伸縮性に富んだゴムチューブだ。さらながら「人工筋肉」のこのチューブは、蛇腹のように伸び縮みするナイロン網に包まれていて、空気を入れると膨張し、

バネのようになって上半身を起こす動きを支える。重い荷物を持ち上げるとき腰に来る痛みがほとんどなくなるのだ。今後はより手軽に使えるような工夫を重ねていく。

「さらに補助力の強いスーツの開発もできますが、安全面で不安が残る。今目指しているのはさらなる軽量化です。

様々な場面で、女性や高齢者が簡単に使えるような製品を開発したい」（小林教授）

田宮寛之著「業界地図の見方が変わる！ 無名でもすごい超優良企業」(講談社)が発売中

