

2026 年 10 月 9 日

株式会社イノフィス

ナスの収穫で繰り返す中腰作業をサポート

家族経営農家が「マッスルスーツ」を導入、苗の誘引から収穫まで活用

アシストスーツを製造・販売する、東京理科大学発スタートアップの株式会社イノフィス（東京都八王子市、代表取締役社長：依田 大、以下イノフィス）は、大阪府富田林市にあるナス・きゅうりを生産している家族経営農家・菊地寿子さんに、アシストスーツ「マッスルスーツ Soft-Power®」「マッスルスーツ Soft-Power EASY-LIFT®」を 2026 年 8 月に納品しました。

■農業従事者が減少する中、野菜栽培で繰り返す中腰作業の負担軽減が課題に

農林水産省によると、農業従事者は 2020 年の 136.3 万人から、2026 年には 98.7 万人に減少しました（※）。農業を担う人が減る中、生産を続けていくためには、日々の作業を一人ひとりが無理なく担える環境づくりが求められています。野菜づくりでは、作物の生育に合わせて、苗の誘引や手入れ、収穫などの作業を繰り返します。ナスの収穫では、葉の陰に隠れた実を探して木の下を覗き込み、収穫したら次の株へ移動します。実の位置によっては中腰になり、その姿勢のまま手を伸ばしたり、横に移動したりする必要があります。



一つひとつは短い動作でも、作業が続くにつれて姿勢を保つのがつらくなり、腰を伸ばして休んだり、しゃがみ込んで作業を続けたりすることがあります。ハウス内では足元のスペースが限られ、楽な姿勢を取りにくい場面もあります。農作業では重いものを持ち上げる際の負担が注目されがちですが、日々繰り返す中腰姿勢も、作業にとって見過ごせない負担です。苗の手入れや収穫を無理なく続けられるよう、こうした作業姿勢を支えることが課題となっています。※参照：農林水産省「[農業労働力に関する統計（令和 8 年度）](#)」

<お問い合わせ先> 株式会社イノフィス 広報担当：清水

TEL:080-5960-3331 MAIL:marketing-g@innophys.jp

■菊地寿子様からのコメント

父の後を継ぎ、家族でナスやきゅうりなどを栽培しています。マッスルスーツを導入したのは、秋の米の作業で30kgの米袋などを扱うときに腰への負担を少しでも軽くしたいと思ったことがきっかけです。父は重いものを軽々と持ち上げますが、私には簡単ではなく、以前は腰に負担を感じながら、できるだけゆっくり動くようにしていました。

実際に使ってみて、特に良いと感じたのがハウスでの中腰作業です。苗の誘引やナスの収穫では、木の下を覗き込んで実を探したり、中腰のまま次の苗へ移動したりします。以前はつらくなるたびに腰を伸ばして休むか、しゃがみ込んで作業していました。マッスルスーツを着けると、中腰の姿勢を少し長く続けられ、次の苗への移動や立ち上がりも楽に感じます。あくまで私の体感ですが、以前は一つの作業に15秒ほどかかっていたところが、10秒ほどで進められるような感覚があります。

装着も、最初は説明書を見ながらでしたが、今では簡単にできるようになりました。私と妹は「Soft-Power EASY-LIFT」、父は「Soft-Power」を毎日のように使っています。当初予定していた米の収穫作業でも、これから活用したいと思っています。

■マッスルスーツ Soft-Power® (ソフトパワー)

電気不要。屋内外問わず、様々な作業シーンで活躍する、サポータータイプのマッスルスーツです。マッスルスーツシリーズで培った人工筋肉のアシスト技術をサポーターの背面部に組み込むことで、サポータータイプでは最強クラス※1の補助力を実現。腰の負担を35%※2軽減します。製造・物流倉庫での持ち上げ・持ち運び作業や、介護現場でのつらい姿勢維持、農作業の前傾姿勢など腰に負担のかかる作業で効果を発揮します。※1 当社比 ※2 当社実証実験により



メーカー希望小売価格：59,400 円（税込）

サイズ：1サイズ（適用身長：150 cm～190 cm、ウエストサイズ：フリー）

ブランドサイト：<https://musclesuit.co.jp/product/soft-power/>

■マッスルスーツ Soft-Power EASY-LIFT (ソフトパワーイーजीリフト)

農作業や建設業、運送業など日々腰の負担の大きな作業をしている方々に向け、しっかりしたアシスト力と、作業の邪魔をしない衣服のような身軽さはそのままに、個人でも導入しやすい手頃な価格を実現したエントリーモデルです。腰部の負担を33%軽減し、本体重量も310gで軽く動きやすいのが特徴です。また装着も簡単で、洗濯可能で取扱いが簡単なことも魅力の一つです。



メーカー希望小売価格：22,000 円（税込）

サイズ：1サイズ（適応身長 150～200cm）

ブランドサイト：<https://musclesuit.co.jp/product/easylift/>

【マッスルスーツ無料トライアルはこちら：<https://lp.musclesuit.co.jp/>】

<お問い合わせ先> 株式会社イノフィス 広報担当：清水
TEL:080-5960-3331 MAIL:marketing-g@innophys.jp

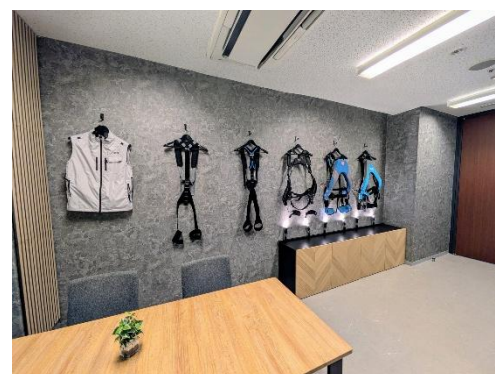
<製品ラインナップ>



<アシストスーツ体験ショールーム 体験者募集中>

イノフィスは、「マッスルスーツ」シリーズや他社のアシストスーツ、物流系ソリューションの体験・相談が可能なショールーム「神楽坂ショールーム」を、2025年5月に開設しました。

2026年4月末現在で累計40,000台を超える出荷実績を持つ「マッスルスーツ」は、介護、農業、製造、物流、建設など多様な現場で導入が進んでいます。導入検討者や販売代理店候補、報道関係者の皆様に、実際の使用感をご体験いただくことが可能です。また、弊社が今後取り扱いを予定している物流系ソリューションの展示も、順次進めてまいります。



【ショールーム概要】

名称：「神楽坂ショールーム」

所在地：〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4丁目2-2
森戸記念館3階（東京理科大学13号館）

営業時間：平日火曜～金曜 10:00～17:00（完全予約制）

予約方法：下記URLに記載の予約フォームよりお申し込みください。

<https://innophys.jp/exhibition-hall/>



<お問い合わせ先> 株式会社イノフィス 広報担当：清水
TEL:080-5960-3331 MAIL:marketing-g@innophys.jp