

NEWS RELEASE
平成 30 年 5 月 22 日(火)
報道関係者各位

【発信元】株式会社 サステクノ
【お問い合わせ先】 info@sustechno.co.jp

=====
【働き方改革！】軽量 1.8kg のパワーアシストスーツ「Aero Back」登場！

「エアロバック」は後付け可能で、建設業界におけるフルハーネス型安全帯装着義務化に対応！

法政大学の石井教授が立ち上げたベンチャー企業が発売開始！

=====

株式会社サステクノ(本社・青森県八戸市、代表:石井千春)は、少子高齢化、労働人口不足、労働災害の増加などといった社会課題によるニーズに対応するため、パワーアシストスーツ「Aero Back(エアロバック)」の発売を、2018 年 6 月より開始いたしますので、ご報告させていただきます。

《今注目の「パワーアシストスーツ」とは》

筋力を補強するための人体装着用の機械です。人間の筋肉を工学的・機械的に模倣する人工筋肉を用いており、建設や運送業界はもちろん、リハビリテーション支援や介護者の筋力補助など、福祉現場での利用も広がっています。

●**パワーアシストスーツ発売の狙い**

少子高齢化、労働人口不足、労働災害の増加などといった社会課題に対し、当社の強みを活かし、現場作業の軽労化、省力化を目指した商品開発を発売。

その第 1 段として、現場での作業者の腰の負担を軽減し、安全な職場づくり、多様な人材の活躍を支援するパワーアシストスーツを発売。



●**製品特長**

- ①エアロバックには「人工筋肉」を使用
→空気圧を入れることによって伸縮する。その張力を使用して体を支えてアシストすることにより、腰を守る。
- ②「フルハーネス安全帯」一体型
→建設業界で義務化される「フルハーネス安全帯」一体型。エアロバック部分は既存のハーネスに後付けできる。
- ③超軽量！1.8kg！女性でもラクラク！
→本体重量は約 1.8kg！牛乳パック 2 本分未満と超軽量だから、女性でもラクラク！

●法政大学理工学部の石井千春教授が立ち上げたベンチャー企業が発売

株式会社サステクノは、法政大学理工学部教授で医療・福祉ロボット開発で少子高齢化問題に挑んでいる、石井千春教授が立ち上げたベンチャー企業。

石井教授は今回のパワーアシストスーツ「Aero back」を発売開始するにあたり、「技術を扱う者として、医療・福祉分野での開発は自らのスキルを社会に役立てられる“この上のない”生きた研究テーマだと感じています。特に日本は、実用化に至る速度は遅いですが、技術開発面では世界をリードする国の一つ。必然的に最先端の開発に携われま

●対象ターゲット・職種

- ・運送・輸送業
- ・医療・介護
- ・農業・酪農
- ・自治体・災害救助
- ・雪かき代行等のサービス業

●農業分野ではすでに予約注文が

多量の野菜や果実など重量物の運搬作業が必要な農業分野において、身体への負担軽減や省力化対策として昨今「パワーアシストスーツ」が注目されています。

労働人口が減少する中、生産性の確保や作業効率化による生産量の向上などに貢献します。

おかげさまで弊社は 2018 年 6 月の発売開始を前に、すでに農業分野からのご予約をいただいております。

●商品装着写真





石井 千春 法政大学理工学部教授

●今後の展開

本製品は 2018 年 6 月より日本国内にて販売開始予定。

主要市場は製造現場や物流現場を想定しており、今後、市場のニーズやお客様のお声を聞きながら、更なる進化を図るべく、販売を展開予定。さらに、現場の安全や多様な人材が活躍できる環境に貢献すべく、製造業から医療・福祉業、農業・酪農業、自治体や災害救助など、他の産業への展開の可能性を模索していきます。

取材等、格別のお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

【株式会社サステクノ | 公式ウェブサイト】

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

【本件ならびに取材等のお問い合わせ先】

本社：株式会社 サステクノ

代表者：石井 千春

取材受付担当者：藤村 徹

担当者携帯電話：090-6267-4199

本部所在地：〒039-1111 青森県八戸市東白山台 2-4-16

電話番号：0178-20-7875（2018年6月1日開通）

FAX 番号：0178-20-7876（2018年6月1日開通）

メールアドレス：info@sustechno.co.jp

ツイッターアカウント：[@sustechno_fuji](https://twitter.com/sustechno_fuji)

Facebook ページ：<https://www.facebook.com/sustechno/>

以 上