

産学官連携による医療関連製品の開発

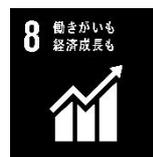
株式会社メディカルリーダーズによる

医療用アシストスーツの製品開発を支援しました



3 すべての人に
健康と福祉を

ターゲット 3.3



8 働きがいも
経済成長も

ターゲット 8.3

令和5年2月6日

郡山市産業観光部

産業創出課

課長心得 横堀 孝尚

TEL: 924-2271

SDGs ターゲット 3.3 「伝染病を根絶するとともに肝炎、水系感染症及びその他の感染症に対処する。」

SDGs ターゲット 8.3 「中小零細企業の設立や成長を奨励する」

本市がふくしま医療機器開発支援センターと連携して実施する「地域連携型医療関連ビジネス創出支援事業」において、産学官連携により、株式会社メディカルリーダーズ（市内石塚）の医療用アシストスーツ製品開発を支援しました。

<地域連携型医療関連ビジネス創出支援事業>

本市の医療関連産業の育成と集積を図ることを目的として、コンサルティングやマッチングサポートの他、医療関連製品開発補助等を通じて、市内企業による医療関連産業への新規参入や事業化を支援する事業

1 医療用アシストスーツの概要

医療従事者は、医療現場での血管造影等の検査及び手技において、放射線による被ばくを低減する為、放射線防護衣を着用しています。

一方で、放射線防護衣は非常に重く、日常的に長時間着用することで身体への負荷が大きくなり、慢性的な肩こりや腰痛等の整形外科的な障害を負ってしまうケースも少なくありません。

今般、株式会社メディカルリーダーズでは、上記課題を解決するため、放射線防護服の下に着用するアシストスーツを開発しました。



【製品写真①】



【製品写真②】

2 報道発表会の開催

(1) 日 時 令和5年2月28日(火) 14時00分から14時30分まで

(2) 場 所 ふくしま医療機器開発支援センター
(郡山市富田町字満水田 27-8)

(3) その他 実際の製品を用いて、製品紹介及び装着デモを行います。

取材いただける場合、2月24日(金)までに産業創出課へご連絡ください。

TEL: 924-2271

3 産学官連携による開発支援内容

(1) マッチング支援

- ・ふくしま医療機器開発支援センター、福島県発明協会及び郡山地域テクノポリス推進機構と連携し、製品開発に係るパートナー企業を探索するため、こおりやま広域圏内のものづくり企業を複数社選定し、個別マッチングを実施しました。
- ・株式会社メディカルリーダーズと各選定企業による個別マッチングの結果、株式会社富樫縫

製（二本松市）と共創の取組みを進めることとなりました。

(2) 性能評価支援

- ・福島県ハイテクプラザと連携し、開発製品に係るアシスト機能の根拠となるデータを取得するため、アシスト機能の元となるカーボン部材の荷重試験等の性能評価試験を支援しました。
- ・郡山市医療関連製品開発補助金により性能評価試験の実施を支援しました。

(3) 知的財産活用支援

- ・福島県発明協会と連携し、知的財産（特許権及び商標権）の活用・出願をサポートしました。株式会社メディカルリーダーズにおいて、知的財産の活用は初めての取組みとなります。



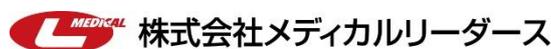
4 今後の展開

株式会社メディカルリーダーズは、令和4年6月に医療用アシストスーツの商標を取得し、医療関連製品として製造販売することとなりました。開発段階では複数の医療機関において良好な評価があり、今後は本製品の拡販に向け、全国の医療機関へ積極的に展開していきます。

引き続き、本市は関係機関と連携し、市内企業による医療関連製品の開発を支援していきます。

<医療用アシストスーツに関するお問い合わせ先>

会社名：株式会社メディカルリーダーズ
所在地：(本社) 東京都文京区湯島 4-2-1 杏林ビル
(事業所) 郡山市字石塚 1 番地 5
資本金：3,000 万円
代表者：代表取締役 加藤 一美
事業：医療機器の輸出入、国内販売等
電話：024-973-5036



【郡山事業所外観写真】