

⑧〇八尾市経済環境部産業政策課ものづくり・あきない支援室

医療・介護分野参入支援事業

シーズ発掘

技術開発

臨床評価

開発人材育成

安全性評価・承認申請

販路開拓・経営相談

資金供給

地域支援機関

業界団体

成長分野として期待される医療・介護分野への事業化を促進するため、専門コーディネータを配置し、技術力や製造ノウハウを有し、新たな事業展開にチャレンジしようとする企業の発掘を行いながら、各種相談会の実施や、医療機器メーカー等との交流会や商談会、開発にかかる公的資金獲得支援など企業の取り組み段階に応じたきめ細やかな支援を行います。

対象となる方

医療・介護分野に参入したい・参入している地域(八尾市内)企業

支援の内容

- ① 医療・介護分野への参入可能性を引き出す企業発掘
- ② 専門コーディネータを中心としたハンズオン支援
- ③ 市場展開を支援する展示会出展支援 等

※「現場第一」をモットーに、大学・専門機関への橋渡し、公的支援制度のご紹介や企業間連携を図りながら、中小企業の皆様のさまざまな課題解決に向けてサポートする支援機関。

【支援及び連携体制】



医療機器や医工連携の専門知識、大学や医療機器メーカーの研究者とのネットワークを持つ人材を八尾市立中小企業サポートセンターに配置し、市内企業におけるシーズと、医療現場のニーズをヒヤリングし、これからのマッチングや技術課題解決、外部資金の獲得支援等のコーディネート活動を実施。

元来有する技術力を核にしたプロダクト・アウト型での市場参入、そして販路開拓を見据えたマーケット・イン型の支援まで、八尾市立中小企業サポートセンターが培ってきた情報を活かしながら、市内企業の市場参入を促進します。

行政・医療・ものづくり企業の連携による 「ものづくり企業が集積するまち」の持続的発展

【取組事例のご紹介】

【取組事例①】



商品名『プチパン』

貼って即効いてくる。ピクピクするような効き目。かぶれやすい方は、効いたらすぐに剥がしてください。40年強の販売実績を誇る長寿命製品！！

【取組事例②】



レディースインナー等に使用される部材加工技術を活かした、バネのような構造で自由自在に曲げ、全方位鈎のように使用できるスパイラルリトラクター（上左写真）や柔軟性と硬度を合わせ持つ金属素材の特性を利用したフレックスバンダー（上右写真）を医工連携により開発。新しい発想による術野確保を実現。

【取組事例③】



X・Y・Zの3軸に対応した画期的な力学評価デバイス『フローピング・センサー』（上写真）

ロボット関連に取組んだ技術力を活かし、医師のニーズを具現化する術具の共同研究を実施。大阪産業大学との共同研究契約及び特許権許諾契約を実施することで、産学公による医工連携事業へ参入を実現。（上写真）

【取組事例④】



管内面を鏡面に仕上げた医療関連部品(上写真)

アクリルをはじめとした“切削による”鏡面加工に注力しております。この技術を応用し、アクリル以外の研磨が難しい素材においても鏡面に等しい面粗度を実現致しました。

【取組事例⑤】



医科大学と産学連携で開発した『ヒューパー針抜鍼器』（左写真）

一般的にがんの患者さんが薬液を投与する際に使う専用の針『ヒューパー針』があります。これを看護師さんが抜く際に『針刺し事故』が起き、問題となっております。事故が起きないように安全に抜針できる器具となります。

【取組事例⑥】



市内病院の看護師の方々と一緒に開発したナースカート。医療現場の最前線で働く看護師のニーズをくみ取る製品開発に取り組んで成果として生まれたものです。（上写真）
十人十色の身体的特長を持つ現場の看護師に対応できる可変性も持たせることで、フレキシブルな活躍が期待されます。

【取組事例⑦】



市内病院の放射線機器に係るニーズを製品として具現化し対応した『ブロックマスク』（上写真）

「超多品種変量短期生産」で培った対応力が、地域の現場ニーズだけでなく、地域医療の質向上も実現した産学連携事例です。

【取組事例⑧】



八尾市内企業と共同開発した製品(右写真)日本の武道が裸足でおこなわれていることに着目して代表者が考案した体幹トレーニング手法を実現するために、八尾市立中小企業サポートセンターの支援のもと、同市内企業と試作を重ねて機器開発を実施。

【取組事例⑨】



グループ会社の工場では、医療機器の組立て、検査、包装を作業環境クラス10万のクリーンルーム(上写真)で行っている。

医療機器をはじめとした各種セットアップ作業で培った知識と経験を活かし、パッケージソリューションのプロとして、お客様に安心と安全をお届け致します。

大阪大学大学院歯学研究科並びに歯学部附属病院との「歯工連携」協定の締結

本市と大阪大学大学院歯学研究科・歯学部附属病院は、平成31年2月に歯学と工業(ものづくり)の連携を図る「歯工連携」協定を締結しました。今後、ものづくり企業と歯学の連携を図っていきます。



問い合わせ先

八尾市役所 経済環境部 産業政策課 ものづくり・あきない支援室
〒581-0006 大阪府八尾市清水町1-1-6 八尾商工会議所会館2階
TEL: 072-924-3964 Email: sangyou5@city.yao.osaka.jp