

中部地域における 医療機器・ヘルスケア製品 事業化事例2025

令和7年7月23日
中部経済産業局

企業概要

所在地 : 富山県魚津市吉島829番地
設立 : 1975年1月
代表取締役社長 : 宮本 昭仁
資本金 : 421,739,800円
従業員数 : 455名
事業概要 : マイクロエレクトロニクス事業
製品開発事業 (カメラ事業・システム開発)
電子システム事業

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラスⅠ
製造販売業	販売業	クラスⅡ	クラスⅢ・Ⅳ

支援内容

支援機関 :  富山県 公益財団法人 富山県新世紀産業機構

ポイント!

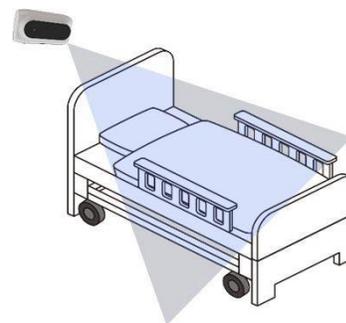
ヘルスケア産業育成創出事業により支援を実施
①研究開発費の補助
②コーディネーターによる相談受付
③展示会への出展支援

主な製品 (医療)

ミリ波レーダー+カメラ一体型見守りシステム



本体



設置イメージ



3段階アラート表示

製品概要:

内蔵するミリ波レーダー及びカメラを用いて睡眠中や安静中の呼吸や脈動を含む体動を検出するための体動センサ。取得した体動情報及び体動情報から類推した睡眠状態を本体に記録し、無線LANを通じてパソコン等から確認することができる。

(株)ハリイ ～通気性、軽量性を実現したスポーツウィッグ～

harii

<https://harii-wig.com/>

企業概要

所在地 : 富山県富山市蓮町一丁目7番3-307号
SCOP TOYAMA センター棟
設立 : 2023年2月
代表取締役 : 池野 順子
資本金 : 3,300万円
従業員数 : 6名
事業概要 : ウィッグの開発・製造販売・メンテナンス
化粧品、医薬部外品、販売及び輸出入

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラスⅠ
製造販売業	販売業	クラスⅡ	クラスⅢ・Ⅳ

支援内容

支援機関 :  **富山県**
公益財団法人
富山県新世紀産業機構
TONIO

ポイント!

ヘルスケア産業育成創出事業により支援を実施
①研究開発費の補助
②コーディネーターによる相談受付
③展示会への出展支援

主な製品 (ヘルスケア)

スポーツウィッグ



製品の写真



性能試験の様子

製品概要 :
顔まわりに特殊な樹脂素材を使用し頭部にしっかりと固定することで、ズレや外れる心配を軽減。スポーツウェアの最先端技術である、無縫製3Dニットをベースネットに使用し、縫い目がないことにより、通気性、軽量性を実現した、スポーツウェアのようなウィッグ。

企業概要

所在地 : 石川県白山市部入道町ト4 0
 設立 : 1963年5月1日
 代表取締役 : 西山 剛央
 資本金 : 5,000万円
 従業員数 : 74名
 事業概要 : 土木建築施工及び管理
 一般医療機器「PCDトメレ」の製造販売

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラス I
製造販売業	販売業	クラス II	クラス III・IV

主な製品 (医療)

男性用尿もれ防止器具 トメレ4



製品概要 : 尿失禁は前立腺術後の主要な合併症であり、男性患者の生活の質 (QOL) に影響を及ぼす。トメレは前立腺術後の尿失禁症状に対する一時的・姑息的なケアを目的とした陰茎圧迫器具 (Penile Compression Device ; PCD) であり、尿失禁症状の程度を軽減し、生活の質 (QOL) の向上実現をめざしている。

支援内容

支援機関 :



ポイント!

- ・石川県産業創出支援機構が推進している「医商工連携」の取り組みの一環として、株式会社西山産業、株式会社公進都市企画、公立松任石川中央病院泌尿器科、国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学、公益財団法人石川県産業創出支援機構の2社3団体で開発された。
- ・ISICO医商工連携アドバイザーを中心に、薬事や技術及び販路拡大等の支援を行なった。

概要

所在地 : 長野県松本市旭三丁目1番1号
 開発経緯 : 新生児医療では、医師、薬剤師、保健師、助産師、行政、ソーシャルワーカーなど非常に多職種連携が求められる。その業務はイメージしづらく、三代澤医師の発案でシリアスゲームを開発

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラス I
製造販売業	販売業	クラス II	クラス III・IV

※2024年2月に社団法人M-terraceを設立し、活動中

主な製品（医療）

新生児医療体験シリアスゲーム「はじめてのNICU」探索編 シリアスゲーム「ゲーム感覚で学ぼう感染対策」



<https://msserious.com/>

製品概要：
 シリアスゲームとは真面目に真剣に社会問題の解決を目的としたゲーム。「はじめてのNICU」は、医学系の学生や、中高生、療育関係の職種の方など新生児集中治療室（NICU）での新生児医療に関心がある方向け。
 「はじめての感染対策」は、一般の方、医学系の学生や、中高生、療育関係の職種の方向け。感染対策の基本を、ゲームを通して学ぶことができる。

支援内容

支援機関 :



ポイント！

- ・外部資金の獲得を及び時期ソフトの開発を担当URAが支援。
- ・信州大学がブースを設ける展示会や、事務局を置いている信州メディカル産業振興会でパンフレットを配布するなどの活動支援を実施。
- ・関連企業との連携交渉を実施。
- ・インキュベーション施設(信州地域技術メディカル展開センター)に入居。

企業概要

所在地 : 岐阜県岐阜市福光東三丁目5-7
設立 : 1950年12月
代表取締役 : 福村 大介
資本金 : 5億9,366万円
従業員数 : 208名 (2025年3月31日時点)
事業概要 : 不織布関連事業、紙関連事業(衛生用紙)

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラス I
製造販売業	販売業	クラス II	クラス III・IV

支援内容

支援機関 :  公益財団法人
岐阜県産業経済振興センター

- ポイント!**
- ①「岐阜県ヘルスケア産業ステップアップ支援事業医療・福祉機器等ステップアップ開発支援助成金」を利用した。
 - ②コーディネーターが医療従事者との医療現場ニーズの詳細内容確認及び試作開発の打合せの場を設け、課題の対応策及び他社品との差別化等について議論した。
 - ③ コーディネーターが医療従事者との使用評価の場を設け、該当企業が改良点を繰り返し、製品化から販路開拓まで支援した。

主な製品 (医療・介護)

流せるおしり拭き



からだ拭き



シャッフルすると
一瞬にして溶ける



製品概要 :

<流せるおしり拭き>

超厚手の為、1枚で効率良く拭き取れ、かつ、非常に高い水解性を有するため、トイレに流しても詰まらない。

<からだ拭き(ウェット)>

肌にやさしい厚手のふんわり素材を使用し、高い保温性がある為冷めにくい。

<からだ拭き(ドライ)>

肌にやさしい厚手のふんわり素材を使用し、高い吸水性能がある為、陰部洗浄後に効率良く拭き取ることができる。

企業概要

所在地 : 岐阜県関市武芸川町八幡7-1
設立 : 1969年5月
代表取締役 : 棚橋 雄二
資本金 : 6,200万円
従業員数 : 74名
事業概要 : 金属製品製造業を行っており、材料の一次加工、溶接、機械加工、塗装、組立までを一貫生産できることが強み。

許認可なし	製造業
製造販売業	販売業

周辺機器等	クラスⅠ
クラスⅡ	クラスⅢ・Ⅳ

支援内容

支援機関 :  公益財団法人
岐阜県産業経済振興センター

- ポイント!**
- ①岐阜県産業経済振興センターの、「岐阜県ヘルスケア産業ステップアップ支援事業医療・福祉機器等ステップアップ開発支援助成金」を利用。
 - ②コーディネーターが医療従事者との医療現場ニーズの詳細内容確認及び試作開発の打合せの場を設け、各種歩行器に安全かつ簡単に取付け可能となるための構造等について議論した。
 - ③コーディネーターが医療従事者との使用評価の場を設け、改良点について議論した。

主な製品（医療）

安全かつ容易に取付け可能な
歩行器用酸素ボンベ台車

異業種から
初参入!



開発経緯：
岐阜県産業経済振興センターが実施した医療機関・福祉施設の現場ニーズ調査において、病院のリハビリセンターから、「高齢化が進む中、慢性閉塞性肺疾患などの呼吸器疾患を患う人が増加すると予想されるにもかかわらず、ピックアップ歩行器をはじめとする各種歩行器に、容易に取り付けられ、安定した姿勢で移動が可能な酸素ボンベ装着機器がない」という課題が寄せられた。ニーズ説明会を通じて、医療関連機器への参入に関心が高かった(株)タイムックとマッチングが成立し、製品開発に取り組んだ。

企業概要

所在地 : 愛知県名古屋市中区大須3丁目30番40号
万松寺ビル10F
設立 : 2007年6月
代表取締役 : 丸山 和之
資本金 : 1,000万円
従業員数 : 9名
事業概要 : スマートフォンアクセサリ・家電雑貨卸売販売、
直営店販売

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラスⅠ
製造販売業	販売業	クラスⅡ	クラスⅢ・Ⅳ

支援内容

支援機関 :  **公益財団法人名古屋産業振興公社**

ポイント!

(公財)名古屋産業振興公社の「医療介護機器等高度化支援事業」で介護施設における実証評価を行い、被介護者や介護士からのユーザビリティに係わるヒアリングを実施。(2020年度)実施したヒアリングを基にコーディネーターより製品改良のアドバイスをを行った。
今後、更なる改良を行っていく予定。
2025年7月 第38回 日本老年泌尿器科学会にて発表予定。

主な製品 (介護)

排泄検知おむつセンサー 「Neoおむつセンサー」 おむつセンサー開発の歴史

異業種から
初参入!



製品概要:

おむつの外側にセンサーを付けて、排泄を検知するデバイス。当初、センサー本体に温度及び湿度センサーを搭載した主に排尿を検知するデバイスであったが、使用者等から排便検知の要望が出てきたので、2020年ごろから排尿・排便の両方を検知できるデバイスを開発し始め、臭気センサーも搭載した排泄検知センサーを開発するようになった。
最新型は、東海エレクトロニクス(株)との共同開発にて、おむつの外側に装着して、温度、湿度、臭気(硫化水素、アンモニア、芳香族化合物)を感知することにより、排尿・排便の両方を検知することが可能。

企業概要

所在地 : 愛知県名古屋市熱田区四番一丁目11番22号
 設立 : 1978年5月
 代表取締役 : 辻本 周平
 資本金 : 2,000万円
 従業員数 : 25名
 事業概要 : 包装機械や捕虫器などの衛生環境機器の製造に強みを持つ。平成26年より医療機器事業部を新設し、ヘルスケア用具の企画・開発に取り組む。

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラスⅠ
製造販売業	販売業	クラスⅡ	クラスⅢ・Ⅳ

主な製品 (介護)

手持ちユリナー



製品概要 :
 ベッド上臥位、端坐位で利用できる男性用の手持ち式集尿器。尿瓶で漏らしてしまう方などに効果的。

開発経緯 :
 夜間の排尿で尿瓶を使用、または尿瓶介助が必要なユーザーが、尿瓶使用時に失敗して尿瓶から漏らしてしまい、ベッドや衣類を汚してしまう不安を払拭した尿器がほしいというニーズに応えるため、販売中の主に在宅向けの男性用集尿器Mr. ユリナーのノウハウを活かし、新たに手持ち部を取り付けた集尿器尿瓶を開発することとなった。
 2022年10月 販売開始済

支援内容

支援機関 :  企業のチャレンジを支援します **公益財団法人名古屋産業振興公社**

ポイント!

- ・名古屋市の医療介護機器開発高度化支援事業における実証・評価において、複数の開発品における実証・評価の希望があり、コーディネーターがヒアリング、試作品の仕様確認の後、「手持ちユリナー」を実証・評価の候補として選定。
- ・実証・評価体制が整っている特別養護老人ホームにおいて、実証・評価の可否を確認の上、実証・評価方法の具体的な立案、評価シート等をコーディネーターと企業間で作成した。(2021年度)

企業概要

所在地 : 愛知県名古屋市昭和区鶴舞1丁目2-3
STATION Ai内
設立 : 2023年2月13日
代表取締役 : 山本 裕晃
資本金 : 100万円 (2024年11月時点)
従業員数 : 9名 (2024年11月時点)
事業概要 : 認知症による徘徊事故防止を目的としたインソール型GPSデバイスの開発および運営

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラスⅠ
製造販売業	販売業	クラスⅡ	クラスⅢ・Ⅳ

支援内容

支援機関 :  企業のチャレンジを支援します **公益財団法人名古屋産業振興公社**

ポイント!

(公財)名古屋産業振興公社の医療介護機器等高度化支援事業の実証評価に応募があり、選定され、特別養護老人ホームの協力のもと、実証を実施した。GPSを内装するインソールの改良のため、なごや福祉用具プラザからのアドバイスも実施。

主な製品 (介護・福祉)

インソール型GPS : インソールにGPS装置を組み込んだ見守り装置



異業種から
初参入!

開発経緯 :
高齢者、認知症当事者の徘徊及び徘徊を原因とする死亡等の事故事例を起点とし、かつ既存のGPSデバイスでの認知症当事者の所持困難という現状に課題を持ち、認知症の中核症状の一つである失見当識障害や徘徊事故防止を目的とした形のインソール型デバイスと情報提供用のアプリケーションの同時開発を開始した。
インソール型GPSデバイスを開発するために、普段履いている靴に装着できるGPS装置を内装したインソールの開発を作製するために、認知症高齢者が違和感なく履けるものを目指した。また、見守りがきちんとできるGPS機能を模索した。
上市時期 : 2025年4月 プレ販売開始
2025年7月 正式販売予定

企業概要

所在地 : 愛知県名古屋市名東区藤が丘137
設立 : 2023年11月
代表取締役 : ばん さやか
資本金 : 200万円
従業員数 : 2名
事業概要 : プラスチックや金属を使った商材の開発、販売
フェムテック関連商材の開発、販売

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラスⅠ
製造販売業	販売業	クラスⅡ	クラスⅢ・Ⅳ

支援内容

支援機関 :  **名古屋商工会議所**
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

ポイント!

- ・メディカル・デバイス産業振興協議会「医療現場ニーズ発表会」の開催をきっかけとして開発に着手。
- ・ニーズ発表会后、開発に向けた病院機関との面談の際はコーディネーターからの助言を実施。
- ・オプション製品の追加、展示会出展にあたるブランディングの際に企業を紹介。
- ・上市製品の広報支援。

主な製品（健康）

「まさポ いきみのがし」

ラテックスフリーで低刺激の素材

安心の日本製

異業種から
初参入!

いきみのがしにちょうど良い硬さ
割れて肌に刺さったりしない
臭いがつきにくい

前後の大きさが違っているので
好みの高さで調整ができる



底面があり滑り止めがついているため自分で良い位置に当てられる

製品概要 :

民間療法で使われてきたテニスボールによるいきみ逃しをアップデートした、大学病院との共同研究開発製品。

開発経緯 :

メディカル・デバイス産業振興協議会「医療現場ニーズ発表会」にて、出産現場で古くから行われている「テニスボールを使う」といういきみ逃しの民間療法は、目的外使用であり、衛生面で不安があるなど妊婦が安心して使用できる専用の製品が必要というニーズがあった。製品の開発に向けて、実際に院内で使用されていたテニスボールを参考に、民間療法の良い所も取り入れながら様々な形を検証。消毒試験・荷重試験など安全性の確認も行い専用に設計され、安心して使用できる製品となった。

企業概要

所在地 : 愛知県名古屋市中村区名駅一丁目1番1号
JPタワー名古屋
設立 : 2018年6月
代表取締役 : 井汲 一尋
資本金 : 300万円
従業員数 : 7名
事業概要 : お薬手帳自動鑑別アプリKusuriScan
創業者が現役医師

許認可なし	製造業	周辺機器等	クラス I
製造販売業	販売業	クラス II	クラス III・IV

支援内容

支援機関 :  **公益財団法人名古屋産業振興公社**

ポイント!

- ・名古屋市の医療介護機器開発高度化支援事業における実証・評価に応募したことで、コーディネーターが同社を訪問し、ヒアリングを実施。試作品の仕様確認の後、実証・評価の候補として選定した。
- ・特別養護老人ホーム2施設を紹介し、実証評価に向けた詳細打合せ・評価内容への助言を実施。各所10例の実使用評価を行うこととし、評価実施。(2021年度)

主な製品 (医療・介護)

お薬手帳自動鑑別アプリKusuriScan



お薬手帳自動鑑別アプリ

KusuriScan



製品概要 :

お薬手帳を撮像し自動で鑑別するアプリ。病院業務の効率化に資するものであり、業務に要する時間を1/30以下にする。

開発経緯 :

患者さんの診療に際し、お薬手帳に記載の薬を鑑別する必要があるが、これまでは一つ一つ手作業で調べる必要があった。この日常的な手間を省くことで医療介護現場における業務効率化を図りたく、本製品を開発した。