

成果事例

みえライフイノベーション総合特区における 成果事例のご紹介

みえライフイノベーション総合特区では、医療・福祉機器の開発や地域資源を活用した医薬品・化粧品・医薬部外品等の開発を推進しています。ここでは、特区の活動により製品化や試作された事例の一部をご紹介します。

株式会社アイシス

洗っ手・忍法洗っ手の術

インフルエンザ、ノロウィルス等の感染予防対策として、手洗いを確実にを行うため、三重大の特許を製品化した手洗い補助装置です。決められた時間で手順通りに手洗いできるようにLEDと音でサポートします。



桑名ものづくりPROJECT

高齢者向け角度式リハビリ・トレーニング器具

フィットネスクラブからの依頼を受け、開脚の補助装置の試作品を製作しています。みえライフイノベーション推進事業費補助金により、試作品の軽量化に取り組んでいます。



株式会社スミス

車椅子用スロープ

軽量アルミニウム合金製の車椅子用スロープです。JIS規格の強度基準をクリアしているだけでなく、女性でも片手で持てる軽さが特長です。



パネフリ工業株式会社

清潔な洗えるクッション

通気性に優れ、ホコリが出にくく、ダニが発生しにくいクッションです。車椅子等にお使いいただくと便利です。クッション感や硬さについて、ご希望に応じて調整します。



株式会社タイヘイ産商

業務用感染防止キット

吐瀉(としゃ)物凝固処理剤をセットした業務用感染防止キットです。粉体塩素剤と無機抗菌剤を凝固剤と混合し、バリア袋に封入することで、長期保存を実現し、集客交流施設においてコンパクトに収納できます。



MieLIP伊賀

ボディシャンプー「樹ごころ」

MieLIP伊賀では、三重大伊賀研究拠点、伊賀市、地元化粧品企業が連携して、伊賀の地域資源であるキハダを使った化粧品の開発を進めています。



伊勢くすり本舗株式会社

芍薬(シャクヤク)入り薬湯

生薬を配合した薬湯の開発を行っています。補助金を活用してパッケージをつくり、平成25年度には試験販売を開始しました。現在は三重県産シャクヤクを配合した商品の開発も進めています。



株式会社ベルピオン

芍薬(シャクヤク)入りボディシャンプー

芍薬消臭抗菌ミスト「ピオニッシュ」や芍薬ボディ石鹸「ピオニウォッシュ」では既に好評をいただいております。現在、新たに芍薬入りボディシャンプーを開発中です。



メディカルバレー企業紹介

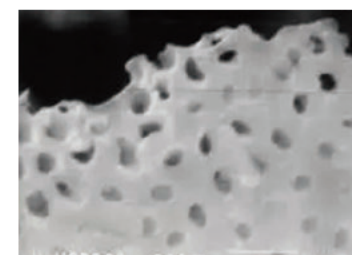
株式会社ヘルストン

(株)ヘルストンは、多気町に本社を置き、天然資源の利用技術の開発や医薬部外品、健康・美容品の製造・販売を行っています。特に麦飯石(ばくはんせき)に関しては、独自の技術とノウハウにより、オンリーワン企業となっています。今回は、代表取締役の野呂幾夫氏にお話を伺いました。

平成12年に設立し、現在、麦飯石など天然素材の研究及び応用技術の開発と製造販売を行っています。麦飯石は花崗斑岩(石英斑岩)に属する鉱石で、一定数以上の微細な孔がある鉱石で、この孔が臭いや雑菌、重金属を吸着し、ミネラルを溶出するはたらきを持ちます。当社が特殊加工したヘルストンは医薬部外品として国の製造承認を受けている浴用剤です。疲労回復・肩こり・腰痛・あせも・荒れ性・神経痛・リュウマチ・ひび・しもやけに効果があります。



ヘルストン(医薬部外品)



ヘルストンの電子顕微鏡写真(10,000倍)

平成19年には、三重大学・三重県工業研究所との共同研究開発でヘルストン人工温泉「ゆとりシリーズ」を製品化しました。人工温泉とは、人工的に泉質を改善し、温泉のような「泉質」があるものとされています。安価に導入が可能であり、高齢者向け施設、フィットネスクラブ、ビジネスホテルなどに広がりを見せています。最近では、マラソンなどのイベントに人工温泉の足湯を出しています。

現在、化粧品などの原料として地域資源を活用しようとする研究開発に取り組んでいます。これらの取り組みが、三重県の活性化に貢献できればと考えています。



循環式足湯システム(ゆとりF)

株式会社ヘルストン

〒519-2161 三重県多気郡多気町土羽平林1123-3
TEL:0598-39-8181 FAX:0598-39-8182
<http://www.helston.jp>

株式会社メタルクリエイト

(株)メタルクリエイトは佐久間特殊鋼グループの金属加工会社で、平成15年1月に名古屋港区で設立され、平成19年6月に桑名市多度町に工場が完成し、現在に至っています。モノづくりのノウハウを、医療分野に役立てようと、昨年7月に医療機器製造業許可を取得しました。今回は、代表取締役の田中雅三氏と常務取締役の竹内敏治氏にお話を伺いました。

当社の強みは、佐久間特殊鋼グループのネットワークで、グループとして大手特殊鋼メーカーと親密な関係にあるため、お客様のニーズに合った材料の選定がスムーズで、短納期対応が可能です。

当社は自動車部品メーカーとして、品質向上・納期・コストダウンの点を長年にわたり徹底的に鍛えられています。当社では、「凡事徹底」つまり当たり前のことを当たり前に進めていくことに全力をあげ、5S/パトロール隊の活動などで製造現場における5Sを徹底するようにしています。このような経験から当社ではつくりえないものはないと自負しております。

こうした中で、平成25年7月に、新たな分野へのチャレンジとして、注射針製造のため、医療機器製造業許可を取得しました。

さらに、10月には「歯科用非鋳造用チタン合金へのレーザーマーキング技術の開発」のテーマで、三重県の「みえライフイノベーション推進事業費補助金」の採択を受け、新たに医療機器の製造に取り組んでいます。

今後もモノづくりのノウハウを生かして、お客様のニーズに合った製品づくりに邁進したいと思っています。



多度工場

株式会社メタルクリエイト

〒511-0118 三重県桑名市多度町御衣野字金ヶ谷3639-15
TEL:0594-49-2811 FAX:0594-48-7850
<http://www.sakuma-ss.co.jp/index.php/profile05>