

Change & Challenge



新素材ねじ開発で 蓄積したノウハウを活かし 医療分野に進出

代表取締役社長 松元 収

ステンレス製ねじ類の製造では国内上位を維持していますが、バブル経済崩壊以後は、付加価値の高いオリジナルねじの開発に力を注いでいます。エンジニアリングプラスチックに始まり、チタン合金、マグネシウム合金、金属ガラスなど、“新素材ねじ”の開発で、世界トップレベルのノウハウを蓄積してきました。こうした技術力を新たな市場開拓につなげるため、現在、医療分野での製品開発に取り組んでいます。製品第1号が、チタンの新合金であるGUMMETAL(ゴムメタル)を素材にした歯列矯正ワイヤです。これまで一般的だったNi-Ti製ワイヤにはない数々の優れた特性を有しており、歯列矯正治療をイノベーションする画期的な製品として、歯科医師の間でも注目を集めています。今後一層研究開発を加速させ、海外輸出も具体的な目標にして挑戦をしていくつもりです。



株式会社丸エム製作所

574-0015 大東市野崎4-7-12
Tel 072-863-0100
http://www.maruemu.co.jp/

【事業内容】各種ねじ・締結パーツ(ステンレス、マグネシウム合金、チタン合金、エンブラ等)類・材料販売、医療用ねじ・パーツ製造

【従業員数】180名(内パート他50名)



どんなに難易度の高い注文 でも、逃げずに 引き受けるのが信条

代表取締役社長 境田 哲

アルミ鍋のドロウイングプレス(深絞り加工)で創業し、その後、スピニング(ヘラ絞り)加工事業に転進。機械化による低コスト・短納期・多品種少量生産を武器に、業容を拡大してきました。転機になったのは1995年、町工場で三次元レーザー加工機を持っている所は皆無という時代に、高額な設備投資に踏み切ったことです。日頃から「金型をつくるほどのロットがない製品を、短納期・低コストで製造してほしい」という顧客ニーズを聞いていたので、市場性はあると確信していました。予想通り、半年もすると設備はフル稼働状態に。その後も、事業収益を新たな設備投資に振り向けて、マシニングセンターやNC旋盤などを次々に整備してきました。今では加工機メーカーが断るような難易度の高い注文もやって来ますが、絶対に逃げずに引き受けることを信条としています。



株式会社国営アルミ製作所

587-0051 堺市美原区北余部267-6
Tel 072-369-2594
http://www.kokuyo-al.com/

【事業内容】スピニング加工、3次元レーザー加工、3次元レーザー溶接

【従業員数】30名

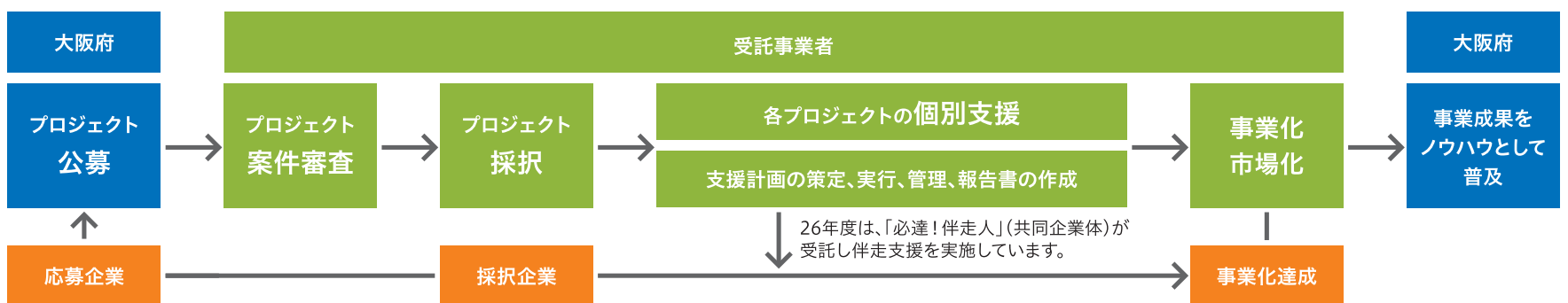


MOOV ACTION

“新分野・ニッチ市場参入事業化プロジェクト支援事業”が始動しました!

MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪)では、新たな技術や製品で、新分野・ニッチ市場等への参入を狙うものづくり企業を支援するため、「新分野・ニッチ市場参入事業化プロジェクト支援事業」を創設しました。事業可能性の高い企業の事業プロジ

ェクトを選定し、プロジェクトマネジメントの手法により事業化までを伴走的に支援するとともに、事業支援の効果的な実施方法等のノウハウを蓄積し、支援機関等への成果の普及を図ります。



●26年度は以下の7事業を採択し、支援中です。

支援分野	企業名	プロジェクト概要	
ニッチ市場開拓分野	上田製袋株式会社	守口市	レーザー樹脂溶着技術による先進医療現場における細胞組織凍結保存プロジェクト http://www.uedaseitai.com/
	チトセ工業株式会社	東大阪市	温度・湿度・照度・気圧センサー機能を一体化した小型・超低消費電力の無線センサーの事業開発 http://www.chitose-kk.co.jp/
	株式会社プロテクトア	茨木市	カテキン誘導体新技術CateProtectを活用した自社企画製品の市場開拓 http://protectea.co.jp/
高効率・省力化市場開拓分野	アイセル株式会社	八尾市	エレメント積層型混合器(MSE)を適用した静的混合器及び攪拌翼の事業化 http://isel.jp/
	貴和化学薬品株式会社	豊中市	リンやクロムを含まない環境負荷の小さい金属表面処理剤の事業開発 http://kiwachem.co.jp/
新技術・技術応用市場開拓分野	スペクトロニクス株式会社	茨木市	スーパーコンティニューム光源や、高速・高品位な加工を実現する超短パルスレーザーの事業開発 http://spectronix.co.jp/
	圓井繊維機械株式会社	大阪市旭区	繊維加工技術の医療機器・産業資材分野への応用展開 http://www.marusans.com/

「必達!伴走人」構成: 株式会社イオンテクセンター(代表)・公益財団法人大阪市都市型産業振興センター・特定非営利活動法人京都イノベーション・リソース