

3類型	鋳工業品	通巻番号	4-26-024
地域資源名	プラスチック及びプラスチック製品	認定日	平成27年2月2日
地域	三重県全域	所管省庁	経済産業省

**事業名：軟質プラスチックの切削加工技術を活用した柔軟・弾力素材加工による介護ロボット等外装の試作品等製造・販売事業**

会社名：株式会社三重木型製作所

所在地：三重県四日市市平尾町2370番地15

連絡先：TEL：059-325-3237

FAX：059-326-9575

H P： <http://www.miekgata.co.jp>

### 事業概要(新たな活用の視点)

・当社は、発泡ポリプロピレン(プラスチック)の切削加工による自動車部品等の試作品製造を本業としており、軟質素材の切削技術を有する。本事業では、この切削技術に加え、新に開発した塗装技術を組み合わせることで、精度の高い加工と塗装による仕上げを実現し、介護ロボット等の外装パーツの試作品製造を実施する。

・本製品は、弾力性のある発泡ウレタン等の素材を高い精度で切削加工するとともに、弾力性のある塗装を実施しており、対人接触安全性を求められる介護ロボット等の外装として最適である。



【本製品】

### 売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

#### ◆競争力

・本製品は、介護ロボット等に求められる対人接触安全性を外装面から解決する製品であり、同様の素材を同程度の精度にて切削加工および塗装仕上げが可能な競合は確認できない。また、試作品のような少量生産の場合、型を用いた成型と比較しても、納期、精度、価格面で優位性を有する。

#### ◆市場性

・介護ロボットおよび関連分野は、今後は大きく伸長が見込まれる市場である。試作についても同分野の伸張に併せて需要は高まると見込める。

#### ◆販路

・展示会や学会等への出展を通じて、ロボット製造に取り組む企業や学術機関へPRする。

### 地域における関係事業者との連携

・地域の信用金庫より支援を受ける。