

## ◆超極小軽量ゆるみ止めに効果のある ナットの開発

### 株式会社 双和製作所

富田林市若松町東3-7-26  
TEL: 0721-25-7021  
FAX: 0721-24-9213  
E-mail: info@sohwa-s.jp  
HP: <http://sohwa-s.jp/>



代表取締役 岡嶋 寛

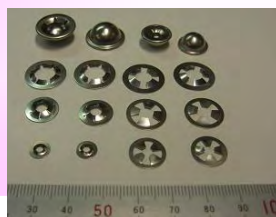


#### 【事業概要】

一般ナットは、締め付けの荷重の大半がナット結合部の近傍に応力集中を起こすために、ゆるみが発生する可能性が高くなります。それに対して、株式会社双和製作所の鋼板材からプレス絞り加工をするゆるみ止めナットは、中空部を有する金属一体構造のため、大きなたわみ量と伸縮性が締め付け時の座面圧力の分布を均等にするとともに外部からの振動を吸収するので、『軽くてゆるみにくい』という特徴を有しています。

現在いろいろなゆるみ止め方法が考案され製品化されているが、ゆるみ止め効果のある極小サイズ（M2.0以下）のナットはほとんど製品化されておりません。

本事業では、他に類を見ない株式会社双和製作所の技術を活用して、絞り金型技術及びプレス加工技術を高度化し、超極小サイズ（M1.0）にも製作可能であることを実証します。医療・電子機器等精密分野などで微細・軽量化が求められる市場に参入することによって、南河内地域の人材を活用した事業にとどまらず、富田林企業団地における超精密部品製造業の土壌開拓をめざします。



## ◆地場産業である織りじゅうたんの固有技術を活用した新商品『高級じゅうたんタイル』の開発ならびに新規市場開拓の事業

### ニッシン株式会社

富田林市錦織東3丁目15番2号

TEL : 0721-23-2181

FAX : 0721-23-2182

E-mail : info@nissin-carpet.co.jp

H P : <http://www.nissin-carpet.co.jp/index.html>



代表取締役 田中 弘之

### 【事業概要】

南河内地域を含む大阪南部は、我が国最大のカーペット産地であります。近年、安い海外製品と大変厳しい競争を強いられ、国内の市場も成長が望めない中、低価格競争と一線を画す高品質・高価値・高感性な独自性あふれる商品の開発が最重要課題となっています。

ニッシン株式会社は伝統的な機械織り製法と最新式の接着製法を融合した独自の技術を強みとしており、この技術をベースにした全く新しいタイルカーペットである『高級じゅうたんタイル』を開発・事業化します。

地域資源である機械織りじゅうたん産業の伝統的な製法をコア技術として他に真似のできない新商品を開発して国内外の販路を拡大することにより、『世界の織りじゅうたん産地』へのブランド化を図り、地域の活性化と雇用の創出を図ります。



## ◆地域の大学の研究を活かした振動吸収キャスター（アドヴェント）の開発及び販路開拓事業

### カリタエンジニアリング

柏原市国分市場 2-1 2-5 7  
TEL : 072-977-8027  
FAX : 072-977-8049  
E-mail : kamosys@me.com  
H P : <http://www.kamosys.com/index.html>



代表 荻田 保志



#### 【事業概要】

従来のキャスター及びキャスターを使用している製品は、海外製品により価格訴求力のみ強調され、苦境に追い込まれています。

本事業では、仕掛け時計等の企画、設計において培ったノウハウを活かし、静粛性・走行性・メンテナンスフリー及び価格面での優位性あるキャスターの開発をおこないます。

地域資源である高度なゴム・プラスチック成型・加工技術を活かして、価格面での訴求力ある新製品を開発し、販路拡大していくことで精密機器、設備機械用キャスターに限らず広範な業種での展開も期待でき、地域の活性化及び雇用の促進が期待されます。

