

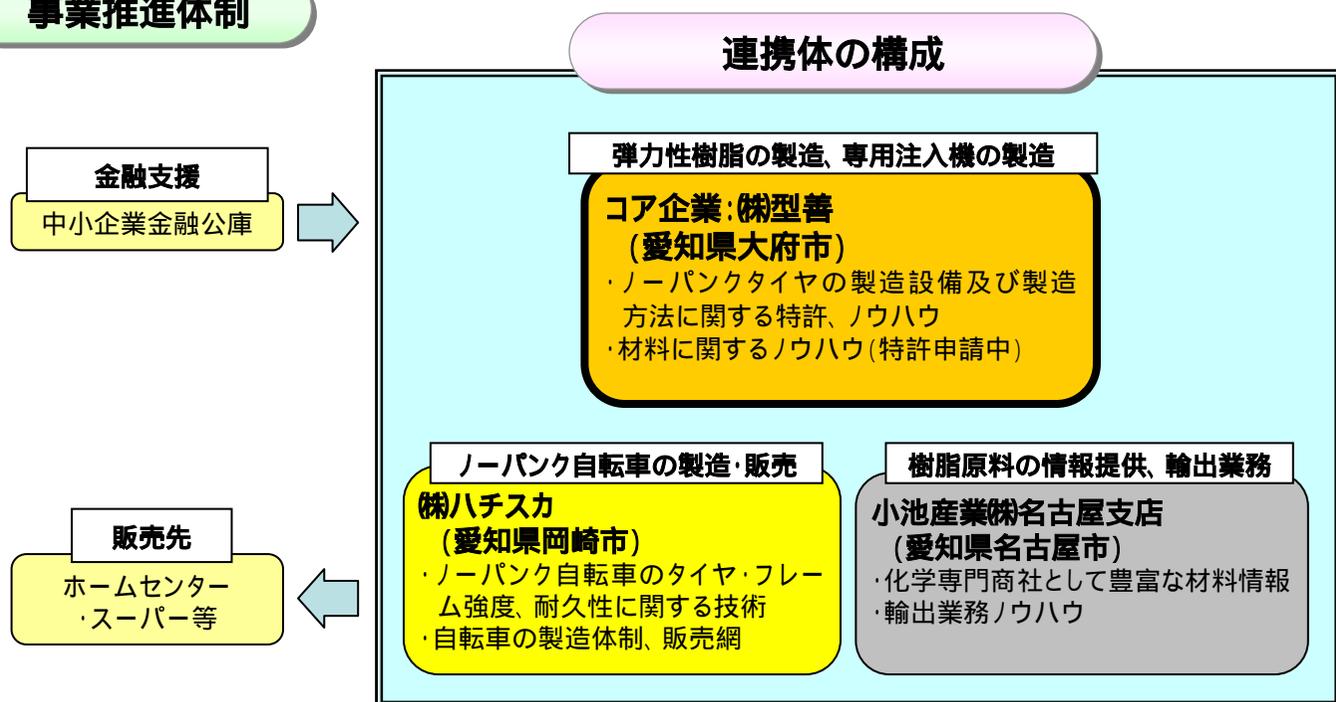
地域	愛知県大府市	認定日	平成18年10月20日	4 - 18 - 032
事業分類	製造(輸送機械)	テーマ分類	衣食住(住)	

## 事業名: 弾力性樹脂を使用したノーパンク自転車の製造販売事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・コア企業(株)型善は、独自開発により、樹脂材料“エアフリーゲル”を注入することにより“ノーパンクタイヤ”の簡便な製造方法を確立することに成功。本事業は、“ノーパンクタイヤ”を用いた「ノーパンク自転車」を製造、販売する事業。
- ・従来の「ノーパンク自転車」は、タイヤの材質が硬いために乗り心地が悪いこと、価格が高いことといった問題があったが、本事業はその点を解決。樹脂もりサイクルが可能で環境に優しい、安価なノーパンク自転車を市場に提供。
- ・主な市場ターゲットは、ホームセンターやスーパーマーケットなど。一部試験販売済。

### 事業推進体制

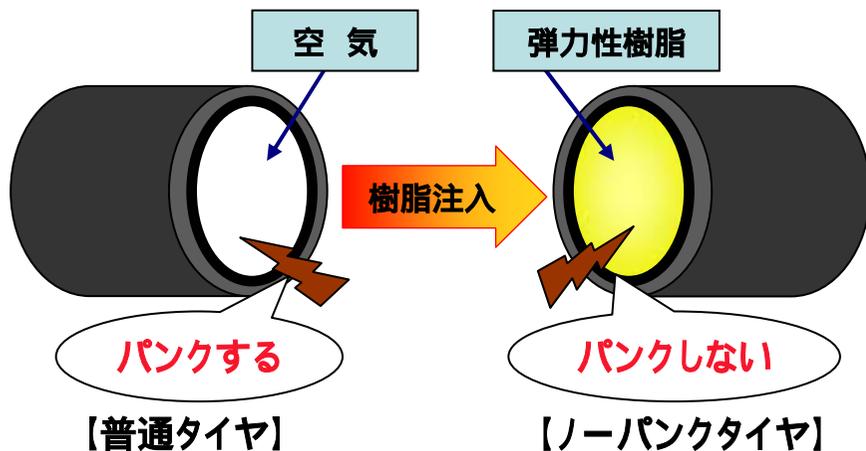


### 支援予定メニュー

補助金  
低利融資(中小企業金融公庫)  
信用保証



エアフリーゲル(常温)



## 連携のきっかけ、特徴

- ・(株)型善は、従来からプラスチック成形の事業を行う中で、弾力性をもつ熱可塑性エラストマー樹脂を取り扱うことがあった。自転車メーカーから、ノーパンクタイヤ開発の打診を受けた際に、当該樹脂をヒントに、樹脂材料(エアフリーゲル)を開発、また、樹脂材料の注入装置の開発を行った。
- ・小池産業(株)とは、エアフリーゲルの開発段階で、同社が有する原料樹脂やオイルに関する情報等入手するなど、協力体制にあった。
- ・(株)ハチスカとは、エアフリーゲルの注入装置(AFGチャージシステム)の販促活動を行う中で、当初ノーパンクタイヤの開発の打診を受けた自転車メーカーからの紹介を受け、ノーパンク自転車の共同開発・製品化に向けた取り組みが始まった。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	(株)型善	
所在地	愛知県大府市横根町林新田126-1	
創業	昭和57年	
資本金・従業員数	1,000万円	60名
業種	プラスチック製品製造業	
T E L	0562-43-7311	
F A X	0562-43-7313	
ホームページ	<a href="http://www.aichi-iic.or.jp/COP/katazen/">http://www.aichi-iic.or.jp/COP/katazen/</a>	
e - m a i l	katazen@mth.biglobe.ne.jp	

## PR等その他の情報

- ・この事業の製品は、「安心・安価・快適なノーパンク自転車」です。
- ・自転車市場の内、2万円前後の軽快車(通称「ママチャリ」)を主要なターゲットとしております。
- ・防災用自転車にも最適です。
- ・スーパー及びホームセンター業界との商談が進み、間もなく売り上げ計上される見込みです。
- ・平成18年11月17日～19日に東京ビッグサイトで開催される2006東京国際自転車展に出展予定です。