地域宮城県仙台市認定日平成18年2月15日2-17-011事業分類製造(輸送機械)テーマ分類健康・福祉

## 事業名: キャスターに代替する全方向移動車輪の商品化事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・「あらゆる方向」へ転がり、「滑らか」に移動できる「全方向移動車輪」技術を活用して、車椅子用 車輪、病院の配膳車などの汎用自在車輪として製造・販売。
- ・これまでのキャスターや車椅子用車輪が苦手な「段差」や「溝」もスムーズな走行。しかもゴム製で走行が静か。狭い空間での機動性、迷走しない安全性等「バリアを感じさせない車両」が実現。
- ・コア企業の「全方向移動車輪」技術(特許取得)と連携企業の加工・量産化技術によって新開発。
- ・この特徴を活かし、砂利道・砂地・雪道などの「悪路における走破性」、「狭い空間での機動性」、 「迷走しない安全性」等に優れ、日常の使用場面で利用者に「バリアを感じさせない車両」が実現 、できる。

# 連携体の構成

開発·設計·販売

コア企業:(有)青葉テクノソリューションズ (宮城県仙台市)

- ・「全方向移動車輪」の開発
- ·設計·販売

#### 機械加工技術

本田精機㈱ (宮城県仙台市)

·試作品設計製作

プラスチック成型技術

(株)エムジー (宮城県宮城郡)

·金型製作、成型、組立

### 技術連携

### (株)東北イノアック (宮城県柴田郡)

- ·弹性材料開発設計
- · 弹性部品成形

# 支援予定メニュー

補助金 低利融資(国金) 信用保証 設備投資減税 特許料減免





