

地域	中国(広島県)	事業分野	製造(自動車)	認定日	平成17年9月26日
----	---------	------	---------	-----	------------

**テーマ名: 革新的加減速効率を実現する中実式高精度ベアリングギアの製造・販売**

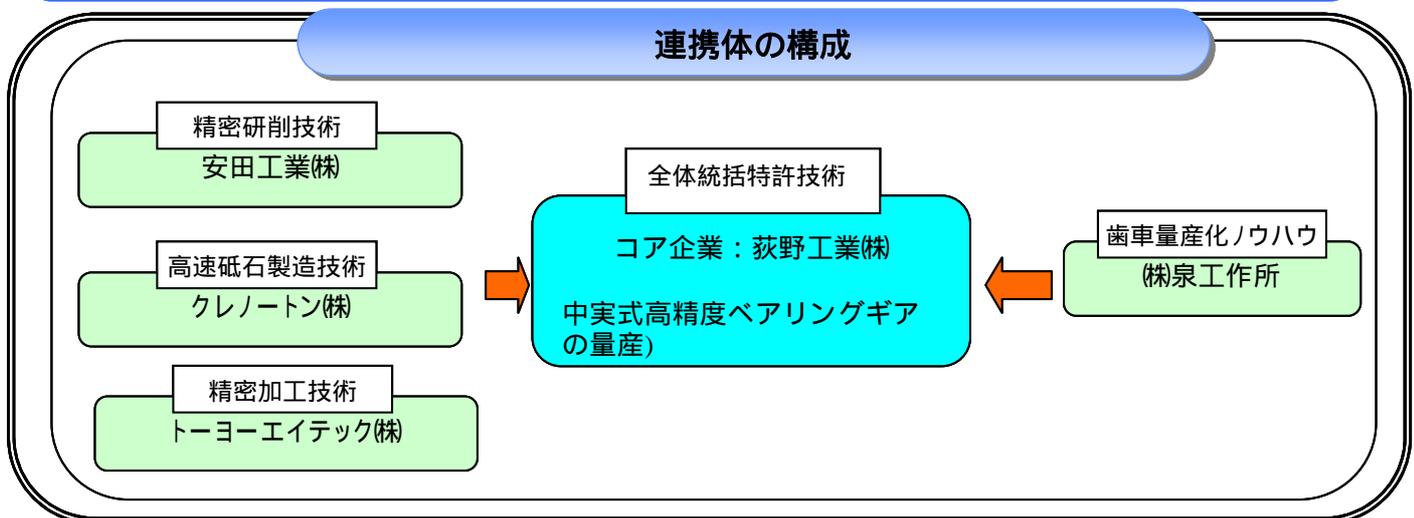
**事業計画の概要:**

- ・自動車用ハンドルアシストは、運転時に低速から高速まで広い範囲で優れた操作性と走行安定性を実現するステアリングシステムであるが、高減速比を実現するメカニズムが複雑で高価なため、広範な普及には至っていないのが実状。
- ・コア企業が開発した中実式高精度ベアリングギアは、コンパクトな構造でありながら高い減速比を実現する特徴を有しており、これを自動車用ハンドルアシスト部品として応用、事業化するため、連携体各社の経営資源を活用して、量産化によるコストダウン等を図る。
- ・本製品はハンドルアシスト用として最適な機能を備えている製品であり、また、各種産業用機械などにも適用される可能性がある。

**コア企業: 荻野工業(株)(広島県安芸郡熊野町)**

**連携企業等: 安田工業(株)、クレノートン(株)、トーヨーエイテック(株)、(株)泉工作所**

**連携体の構成**



**連携の特徴**

- ・コア企業が開発したコンパクトで高機能な中実式高精度ベアリングギアに係る特許技術と、連携体各社の歯車成形技術、歯車量産化ノウハウ、大径高速砥石製造技術、歯車創成加工技術を組み合わせ、ギアの量産化を図る

**新事業**

- 1軸式でコンパクトな構造でありながら高い減速比を実現し、量産化によりコストを抑えた中実式高精度ベアリングギア
- 当面は、自動車用ハンドルアシスト部品に応用し事業化する

**市場性**

- ・自動車用ハンドルアシストシステムは高価格のため、高級車種にのみ限定して採用されているが、高機能化、低コスト化を実現することで、高級車種のみならず、快適な運転操作性を重視する全ての車種に採用される可能性があるほか、各種産業用機械に適用される可能性もあり、大きな市場性が期待できる。

**支援予定メニュー**

事業化・市場化補助金 広島銀行及び政府系金融機関(商工中金、中小公庫)の融資