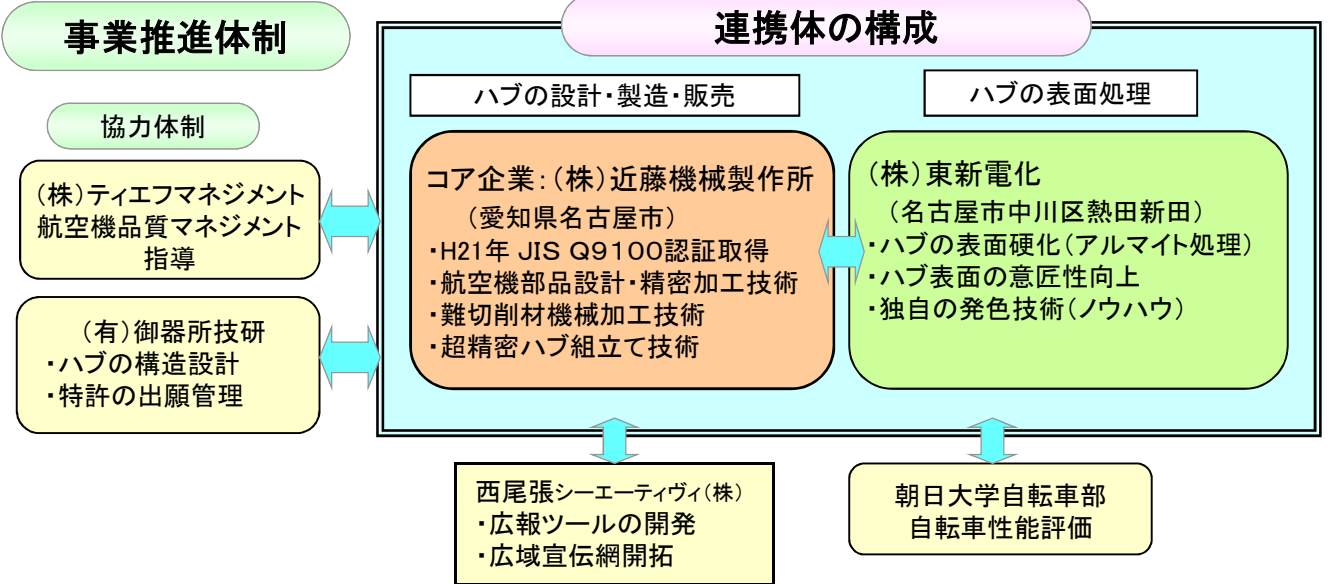


地域	愛知県名古屋市	認定日	平成23年2月2日	4-22-137
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 航空機技術を取入れた業界初の超低慣性自転車用ハブの製造・販売事業

- 事業概要
- ・過去培ってきた民間航空機のジェットエンジン主軸を支えるベアリングの超精密機械加工技術を自転車や電動自転車などの民生機器に横展開する。
  - ・航空機部品の高い信頼性、耐久性を有する材料を主材料として航空機品質(JIS Q 9100)に基づき製作した回転軸ハブは、既成商品の10倍以上の高耐久性と高信頼性を実現した。
  - ・開発したハブは、新考案によるバネ性を持たせたベアリング保持構造により、超低慣性・超低摩擦性(摩擦熱損失がほとんど無く、回しやすい)を実現。
  - ・業界初の超低慣性ハブが完成し、第一段階としての市場ターゲットは、高級自転車用ホイール。



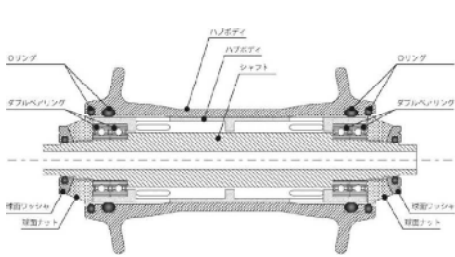
**連携の特徴**

自転車の高級化、マニア化が進む中、ハブの高級品ニーズが高い。特にプロ仕様は国際試合などへの参加が多く、ハブの意匠性も要求される。また、自転車は大手企業の独占的市場のため、国内市場参入にはバリアが高い。そこでニーズの高い欧州市場参入のため、プロモーションに長けた放送機関の支援を受けて、海外市場から販路を確保して行く。海外での知名度を得た上で国内市場に打って出る計画である。

- 拡張性**
- ・自転車ハブ(電動含む)
  - ・風力発電回転軸
  - ・タービン回転軸
  - ・工作機械スピンドル

**支援予定メニュー**

補助金



(ハブの断面図)



(自転車ハブの外観)