

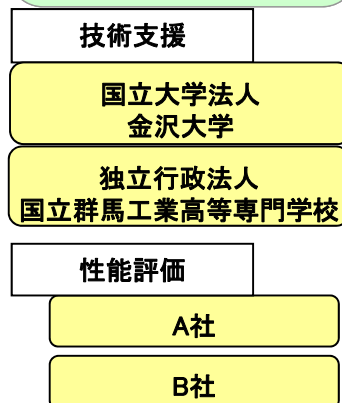
地域	大阪府高石市	認定日	平成27年10月14日	5-27-199
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	その他	

事業名：研削加工の生産性向上を図るクーラント原液、クーラント製造装置の製造販売保守事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本商品は、研削加工において従来比3～10倍の砥石寿命延長効果を有する水溶性研削油(クーラント)を提供する事業。
- ・砥石コストの削減、研削加工時間の短縮を実現し、研削業界の生産性向上に貢献。
- ・商品は、ナノ化クーラント原液(商品1)とナノ化クーラント製造装置(商品2)、クーラント調整サービス(商品3)の3つ。
- ・独自のクーラント原液の開発、独自のクーラント製造装置(希釈装置)の開発により、エマルジョン粒子径の微細化等を図り、砥石寿命の大幅な延長を実現。さらに、従来にないクーラント性能調整サービスにより、顧客現場での性能の最適化と維持を実現。
- ・建機部品、自動車部品、家電部品、航空機部品等の製造における金属研削加工現場が対象市場。

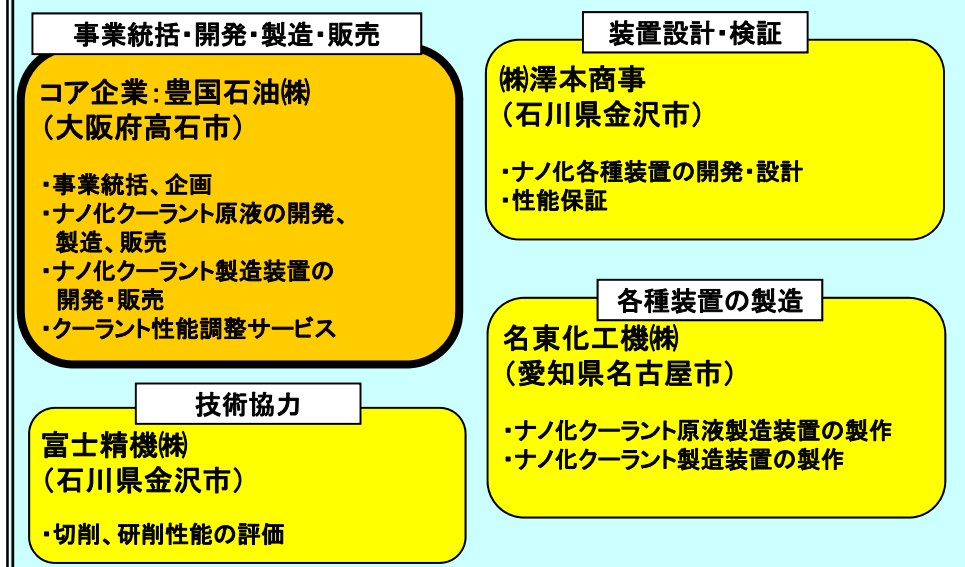
事業推進体制



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免
- ③低利融資

連携体の構成



事業モデル

従来の事業

- ①クーラント原液の販売
- ②希釈装置は顧客が調達
- ③メンテは顧客が実施

本事業

- ①ナノ化クーラント原液の製造・販売
- ②ナノ化クーラント製造装置の製造・販売
- ③クーラント性能調整サービス

・高性能なクーラントを実現

・砥石コストの大幅な削減
・研削加工工数の大幅な削減

ナノ化クーラント原液
「MISTY7」



ナノ化クーラント
製造装置

