

地域	滋賀県近江八幡市	認定日	平成25年2月4日	5-24-172
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 圧造加工用金型等の長寿命化処理および長寿命圧造金型等の製造・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・圧造加工用金型等の耐摩耗性・耐久性を向上させる表面処理受託および表面処理を施した長寿命金型の製造・販売事業を行う。
- ・母材と表面処理層との剥離を防ぐため、プラズマ窒化処理(「KHT処理」=カインド・ヒート・テクノロジー処理)による圧造金型の表面処理を行う。
- ・KHT処理された金型は韌性が向上するため、未処理の金型に比べて1.5~5倍程度の連続使用が可能である。

事業推進体制

技術支援

龍谷大学

組成分析

滋賀県立工業技術
総合センター

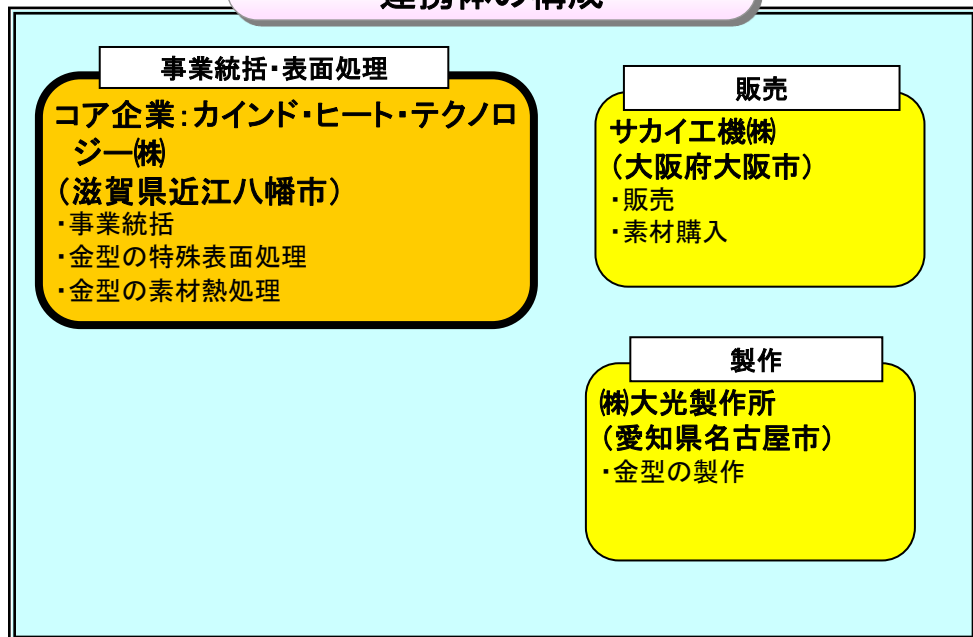
事業支援

(財)滋賀県産業支援プラザ

支援予定メニュー

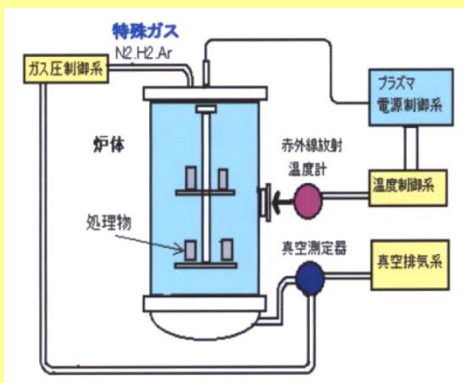
- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

連携体の構成



KHT処理の概要

KHT処理の方法



KHT処理後の金型表面の断面

