

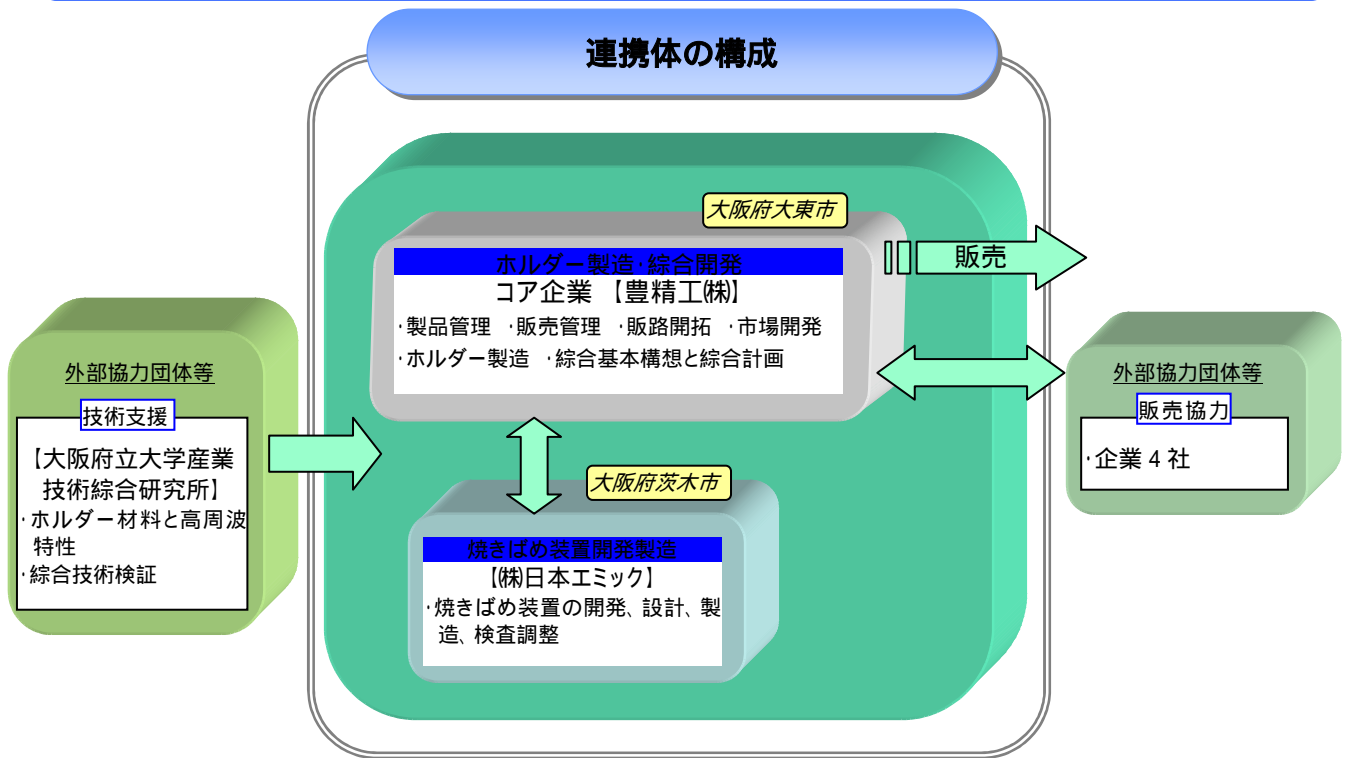
地域	近畿(大阪府)	事業分野	製造(機械)	認定日	平成18年7月18日
----	---------	------	--------	-----	------------

テーマ名: 超精密微細加工用焼きばめホルダーと電磁誘導加熱装置の製造・販売

事業計画の概要:

- 現在、切削加工市場において高いシェアを占める焼きばめホルダーと焼きばめ装置は、ステンレスホルダーに特化しているために、海外市場に対応できない、焼きばめ装置が温風式で作業効率が悪いという問題点がある。これに対して本連携体は、高級な耐熱鋼から普通鋼までを幅広く処理可能な「一体型超精密ホルダー」、さらにはあらゆる材質のホルダーを対象に焼きばめを可能にした「電磁誘導加熱装置」を開発した。
- 特徴としては ステンレスホルダーの電磁誘導加熱を可能にしたこと、ホルダー金属のインピーダンスの差によって自動的に周波数と出力を切替えることで高い兼用性を実現したこと、ツインアダプターで焼きばめ処理と冷却処理を同時行える作業性の良さが挙げられる。

コア企業: 豊精工(株)  
連携企業等: (株)日本エミック



連携の特徴

コア企業は永年養ってきたホルダー製作技術を中心に、連携企業はコア企業にはない電子化技術を持っている。両者とも平成12年以来、ナノ化に向けた超精密微細加工領域進出を共通の目標に強調して取組んでおり、「超高速エレクトロスピンドルホルダー」等の実績もあげている間柄にある。

新事業

切削加工分野は、ナノ化に向かって急速に高まりを見せている。大手ツールメーカー向けにOEM供給、さらに大手工作機械メーカー指定付属品としてのルートで販売する。

市場性

- OEM供給
- 工作機械メーカー
- ツールメーカー
- 金型製造メーカー
- 刃物メーカー

支援予定メニュー

補助金、新連携融資、信用保証の特例、設備投資減税、特許料減免