

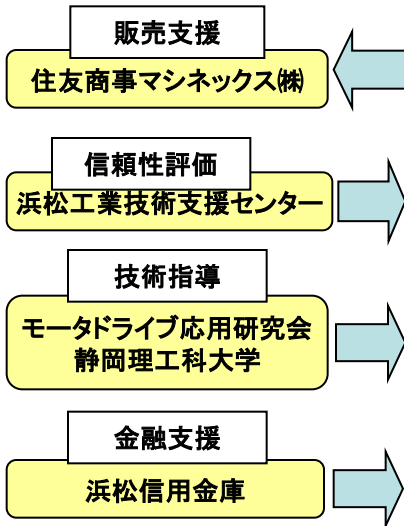
地域	静岡県浜松市	認定日	平成25年2月4日	3-24-216
事業分類	製造業(電気・情報機器)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: SRモータに対応可能な高速モータ開発支援ベンチの開発と事業化

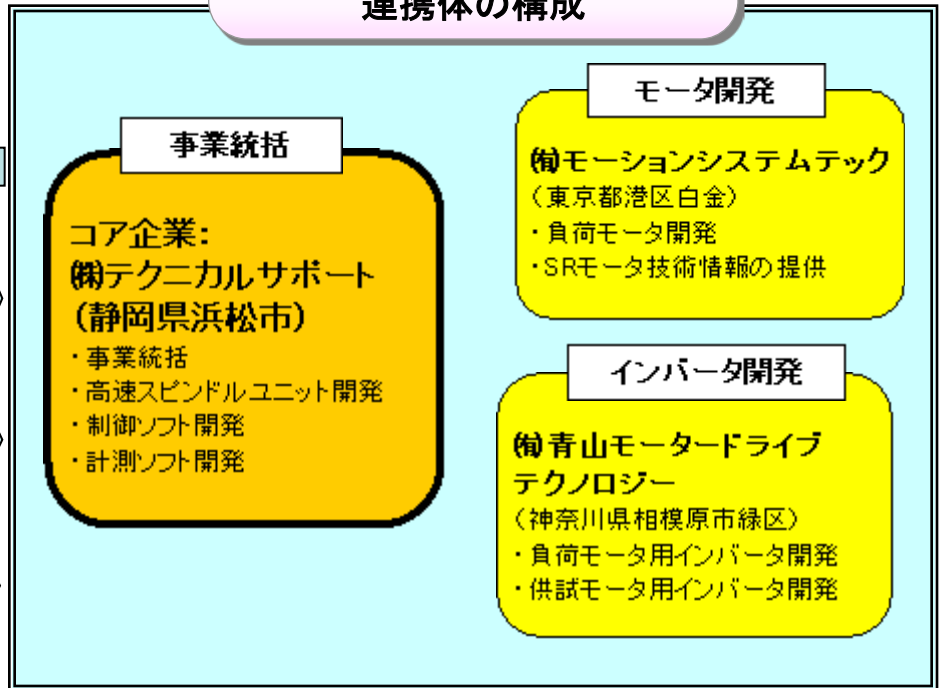
○事業概要(新規性、市場性等)

- これまで、ガソリンエンジン自動車に搭載される駆動用モータの回転数は10,000rpmでも十分とされてきたが、次世代車両に搭載される供試モータは約15,000~20,000rpmを必要とする。この際、ベンチ側の負荷モータ(ワークとなる供試モータを駆動させるモータ)では、それを超える動力を必要とするため、25,000rpm以上の高速回転モータ開発支援ベンチの登場が待望されている。
- 大手ベンチメーカーではモータを自社開発して対応するが、①制御重視で計測機能のカスタマイズ性・拡張性に劣る②高価格(1億円程度)である③自社開発の際は市販モータをギヤーボックスを用いて高速回転化しているため、評価項目によっては、計測誤差を生じるといった問題も伴う。
- ギヤーボックスレスの負荷モータで高速回転(25,000rpm)・精密制御が可能なユーザビリティに優れた低価格モータ開発支援ベンチを開発・事業化し自動車産業の活性化に寄与する。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証
- ③特許料減免

