

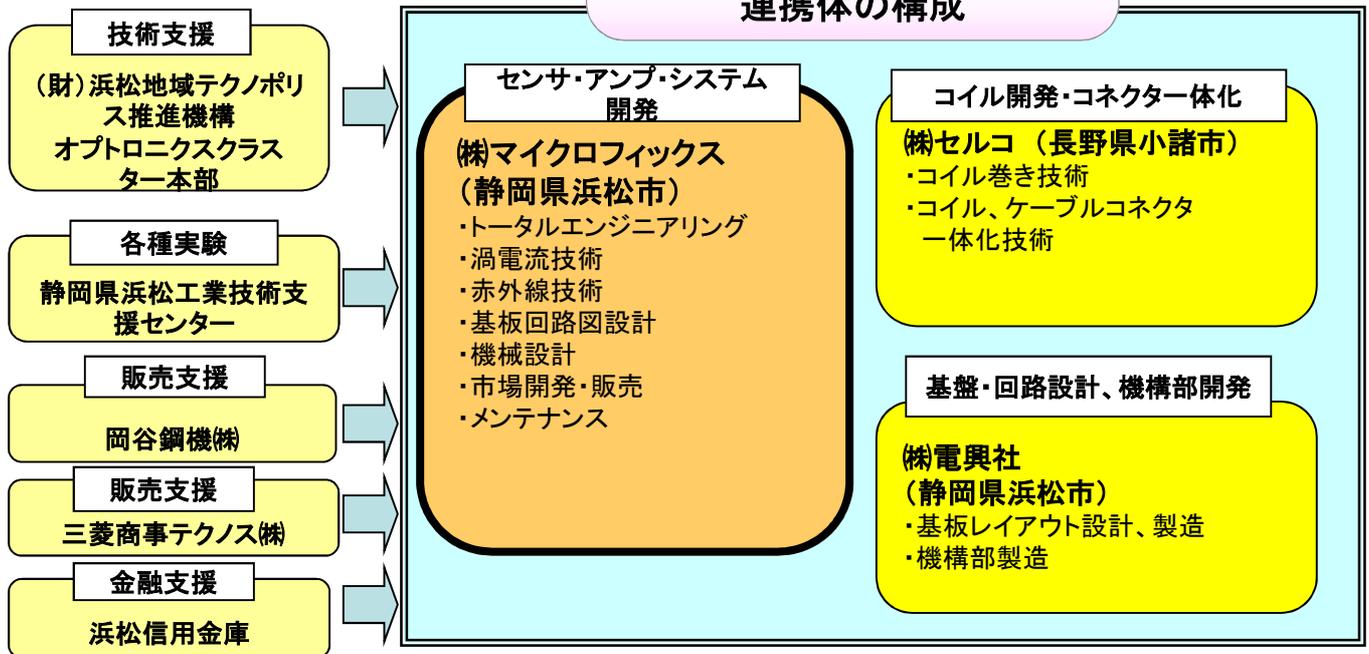
地域	静岡県浜松市	認定日	平成23年2月8日	3-22-185
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 予熱システムを組み込んだ渦電流探傷検査装置の開発と事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・(概要)→予熱システムを採用した渦電流探傷装置の開発・事業化に取り組む。赤外線予熱効果で強制的にワーク温度を安定させ従来の精度を飛躍的に向上させるタップ穴加工検査を実現する。
- ・(新規性)→自動車産業では軽量化に係るタップ穴の小型化や安全基準の厳格化から従来に無い高精度な非破壊検査装置の登場が望まれている。本製品は、従来の技術で実現される欠陥球体積の約1/4程度の欠陥検出を可能にする。
- ・(市場性)→次世代車両のエンジン部品、バルブ、ブレーキ、各継ぎ手部分のほか、医療部品、航空・ロボット産業、家電、電子機器部品等の様々な分野へ市場を拡大する。その他にも技術応用による焼入れ検査や鋳造品巣穴検査への適用が期待される。

事業推進体制



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証の特例



タップ穴検査

開発製品イメージ

