

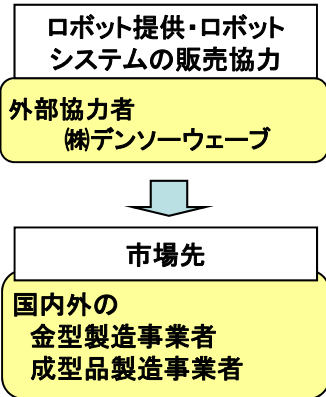
地域	石川県 小松市	認定日	平成26年2月3日	4-25-178
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 熟練者の「磨きの技」をデジタル化した匠ロボットシステムの製造・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、これまで自動化が進んでおらず、熟練技術者が行っていた複合材樹脂成型金型・製品での最終仕上げ作業である磨き作業(匠の作業)をロボットが熟練技術者と同じ力、方向、速度で磨き上げる「技」をデジタル化しロボットに伝承可能としたシステムである。
- ・少子高齢化による熟練技術者の減少、また技術伝承が進んでいない中、3Dデータによるロボット制御により、今後需要の伸びが予測されるCFRP(炭素繊維強化プラスチック)、GFRP(ガラス繊維強化プラスチック)などの複合材樹脂成型金型及び成型品表面の最終磨きである仕上げ加工が可能となる。
- ・国内外の金型製造事業者及び成型品製造事業者市場への販売展開を行っていく。

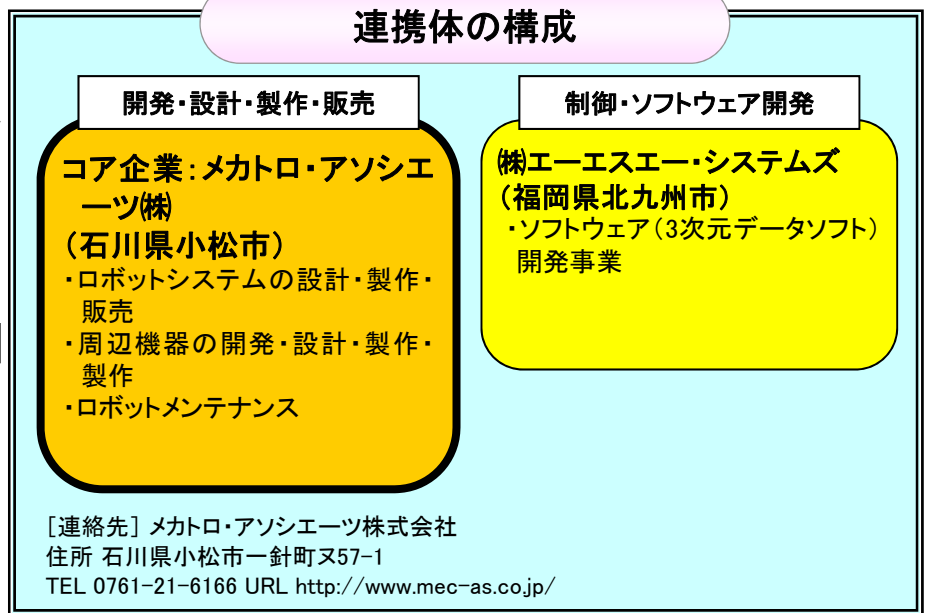
事業推進体制



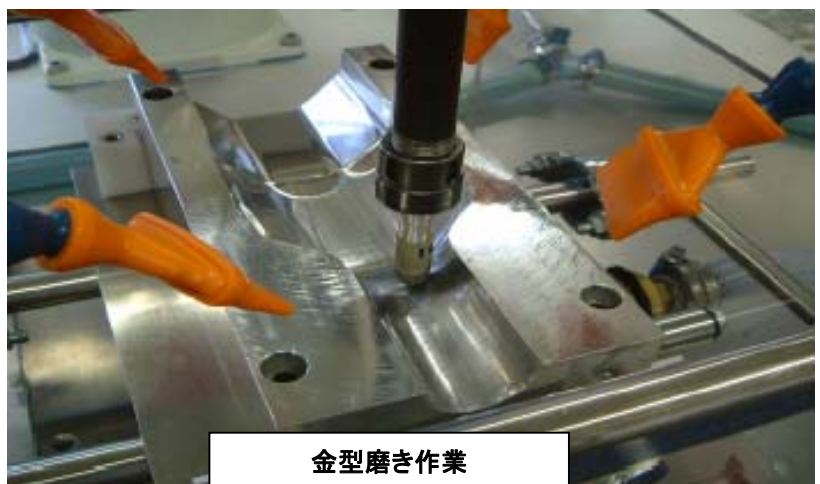
支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証

連携体の構成



本事業装置: 仕上げ磨きロボット



金型磨き作業