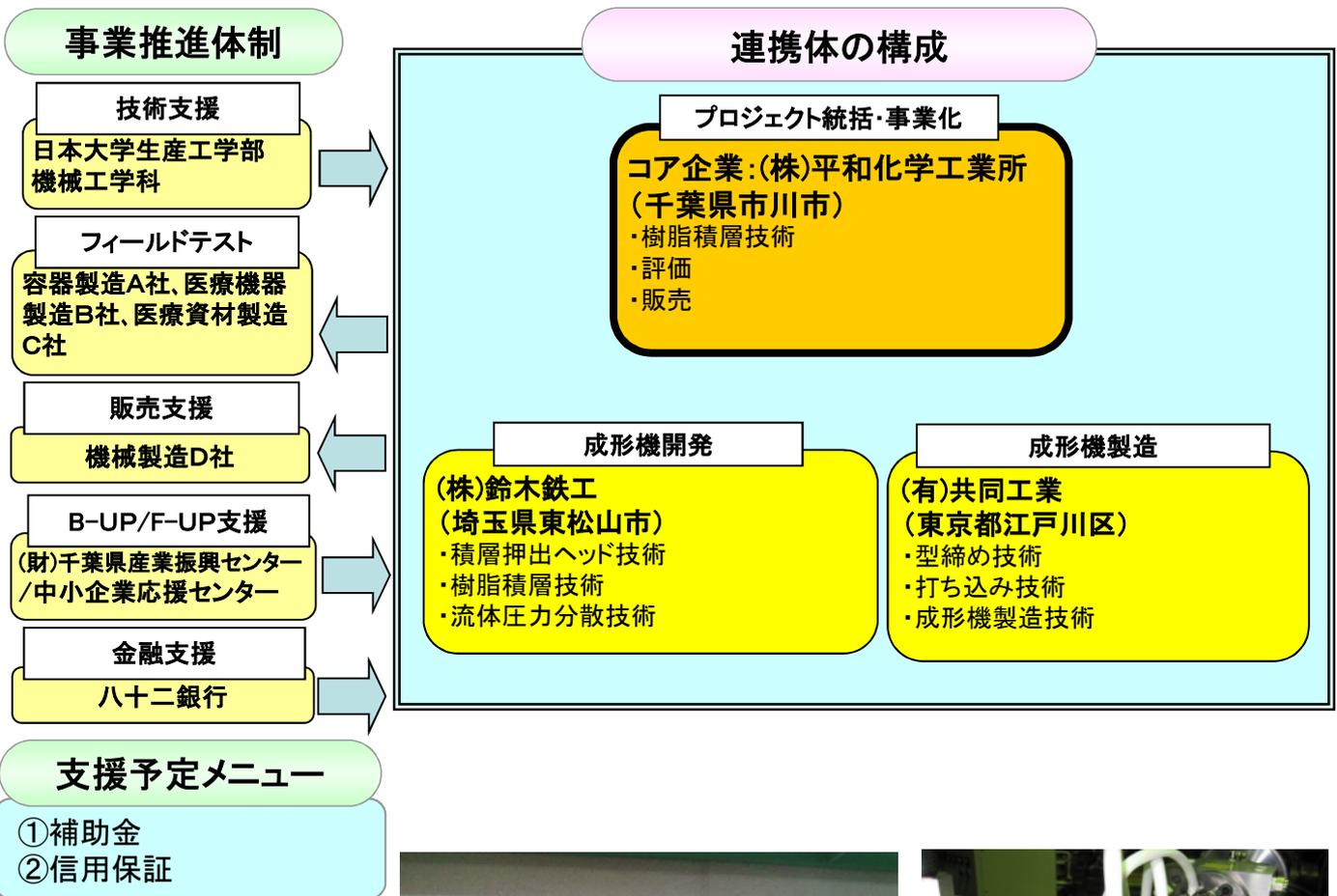


地域	千葉県市川市	認定日	平成23年2月8日	3-22-179
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

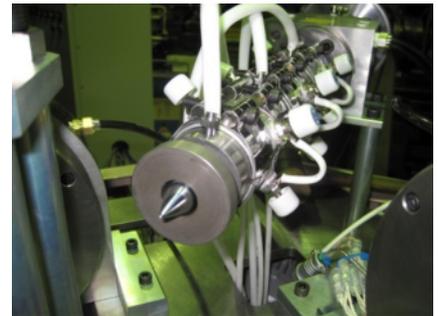
事業名： 小型省力多層ブロー成形機の開発・実用化とエネルギーロスの少ない容器供給プロセスの実現

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・複数の樹脂を積層して成形する多層ブロー成形では、「ガスバリア性」「耐薬品性」「耐熱性」「耐衝撃性」「加飾性」「UV遮断性」「耐候性」等の様々な機能をもつ多層容器が製造されており、化粧品、医薬品等の高付加価値製品に使用されることが多い。
- ・そして近年の消費者志向の多様化、商品ライフサイクルの短命化により、製品のロットサイズが小さくなる傾向が目立ってきている。
- ・しかし、小ロット製造に適する小型多層ブロー成形機は、熱伝導制御や流路設計、スクリュウ設計等で技術的に難易度が高い。これを連携企業とのタイアップによりユニット式で容易に層構成が変更できしかもエネルギーロスの小さい積層ヘッド及び超細径押出機の開発により実現化の見通しを得た。



ユニット式積層ヘッド



超細径押出機