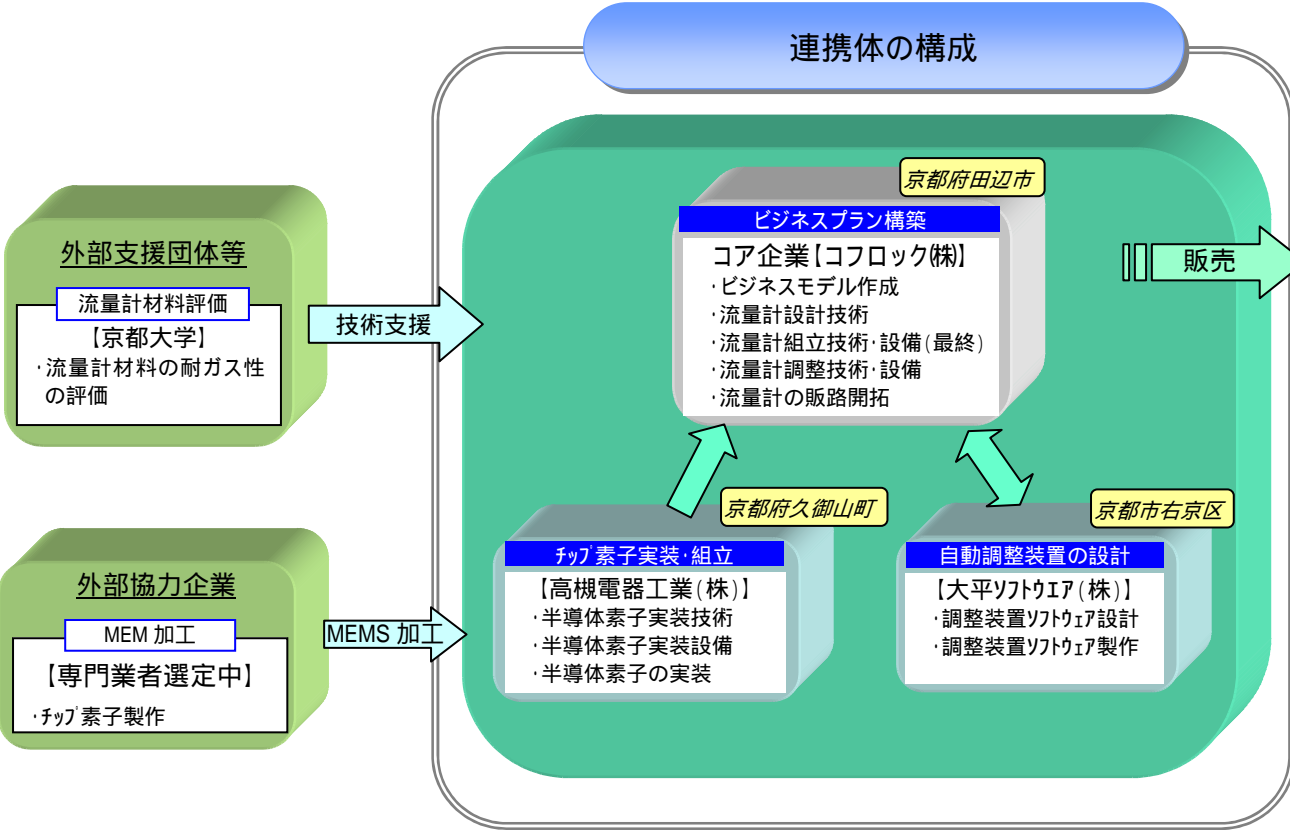


地域	近畿(京都府)	事業分野	製造	認定日	平成17年9月21日
----	---------	------	----	-----	------------

テーマ名：MEMS 技術を活用した小型ローコスト流量計の実用化

事業計画の概要：
 ガス分析器用の流量計として面積流量計やサーマルフロー流量計があるが、手作業的な要素が多く、流量計取付け姿勢の制限等もあり、その小型化やコスト低減の客先ニーズは高い
 本事業における製品は、サーマルフロー流量計に属するが、従来とはまったく異なる構造であり、その取付け姿勢も自由であるほか、そのセンサー部分の製作に MEMS 技術を応用することにより、微細な加工を可能にし、かつ量産に適しており、小型化と低価格を実現するものである。
 MEMS:Micro Electro Mechanical System

コア企業:コフロック(株)(京田辺市:圧力計・流量計・液面計等製造業)
 連携企業等:高槻電機工業(株)、大平ソフトウェア(株)



連携の特徴
 コアであるコフロック(株)は、大手装置メーカーに流量計を納入してきている計器製造メーカーであるが、本連携では新しいチップ素子を用いるため、その分野の技術力・設備を有する業者と連携体を構築して事業展開する

新事業
 第1段階では試作を終えている流量計とその応用のガス検知器を販売開始し、第2段階ではアクチュエータを組み込んだコントローラを開発販売する

市場性
 ガス分析器メーカー
 ガス検知器メーカー
 エレクトロニクス業界
 燃料電池メーカー

支援予定メニュー

補助金