

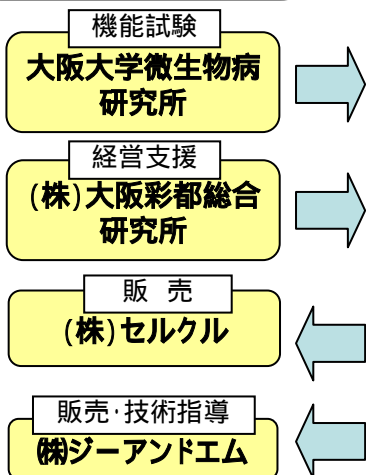
地域	大阪府守口市	認定日	平成18年11月7日	5 - 18 - 054
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	環境	

事業名: **フィルターを使用しない新技術での高性能PM(浮遊微粒子)捕集機の開発、製造・販売**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・工場内の汚染された空気からPM(浮遊微粒子)を除去し、浄化する装置の製造、販売。
- ・本製品の特徴は従来の集塵装置とは異なる液面接触方式(特許出願中)であり、フィルターを使用せず、電気集塵方式に比して低コストでの販売が可能。
- ・本事業の製品は従来のPM捕集以外にも、VOC規制、脱臭、空気殺菌清浄、アスベスト捕集など、近年社会的関心が高まっている分野へも応用可能。

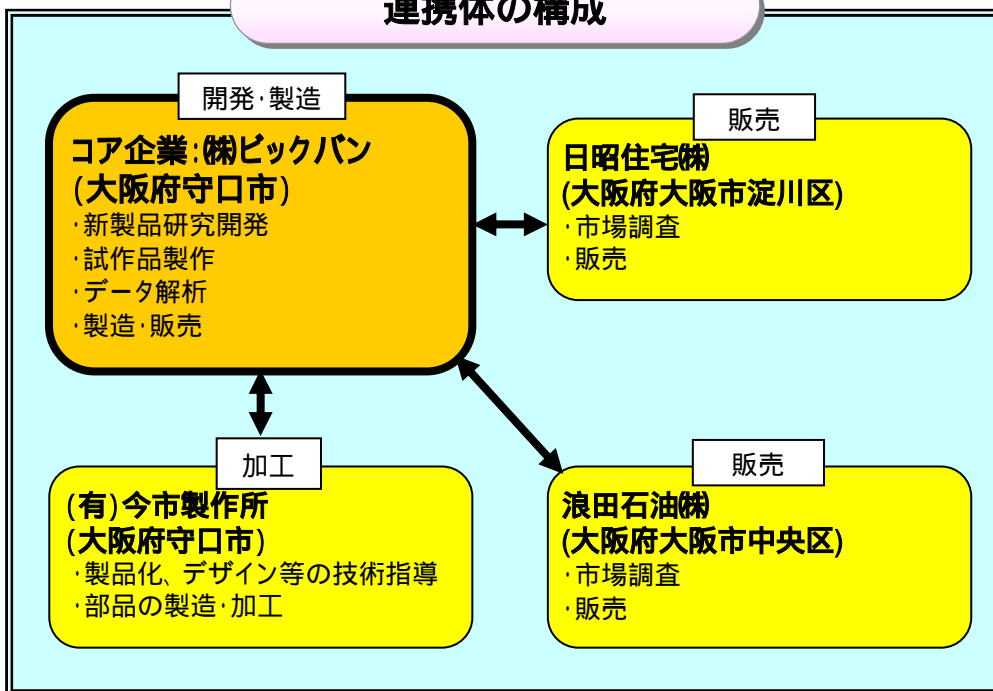
**事業推進体制**



**支援予定メニュー**

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 設備投資減税
- 特許料減免

**連携体の構成**



装置概観(側面から)



鍛造機に装着された装置



装置概観(吐き出し口側)

## 連携のきっかけ、特徴

- ・コア企業である(株)ビッグバンは、従来型の集塵装置で主流となっていたフィルター方式に代わる液面接触方式の集塵装置の開発・実用化に成功した。フィルター方式の集塵装置は目詰まりの問題やフィルター交換によってランニングコストが高いという問題を抱えていたが、本方式は水を利用するため、これらの問題を克服することができる。
- ・(株)ビッグバンは研究開発・製造に特化した企業であり、とりわけ、資金力、販売力が不足している。また、販売後のメンテナンス体制の整備も未整備である。そのため、生産に必要とされる部材・筐体の加工は今市製作所担当する。また販売の中心的役割を果たすのは、浪田石油(株)である。当企業は石油2次卸業を営んでいるが、PM処理に悩むユーザーを日常的にみており自社の営業網を中心に石油関連企業の販路拡大に協力する。
- ・また、日昭住宅(株)は、主に住宅関連分野への販売を担当する。アスベストなど近年除去が進んでいる分野への販路拡大に協力することとなっている。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	(株)ビッグバン 代表取締役 小林敏樹	
所在地	〒570-0016 大阪府守口市大日東町44-3	
創業	平成2年 2月	
資本金・従業員数	1000万円	3名
業種	一般産業用機械装置製造業	
TEL	06-6900-3199	
FAX	06-6900-0161	
ホームページ	<a href="http://www.eco-bigbang.co.jp">http://www.eco-bigbang.co.jp</a>	
e-mail	info@eco-bigbang.co.jp	

## PR等その他の情報

- ・鍛造及び部品加工市場をターゲットとしております。
- ・認定に至るまでには、長崎PMの献身的な支援により、それを乗り切ることができました。
- ・鍛造業界との商談が進み、間もなく売り上げ計上される見込み。