

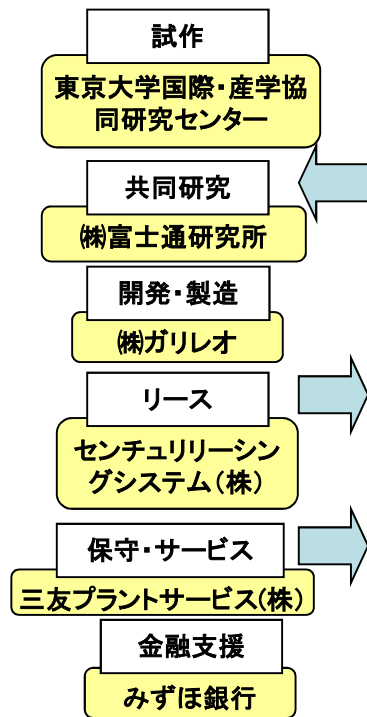
地域	東京都	認定日	平成20年12月24日	3-20-126
事業分類	サービス(廃棄物処理業)	テーマ分類	環境	

**事業名: プラズマ・触媒融合技術による有害ガス浄化機器及びサービスの事業化**

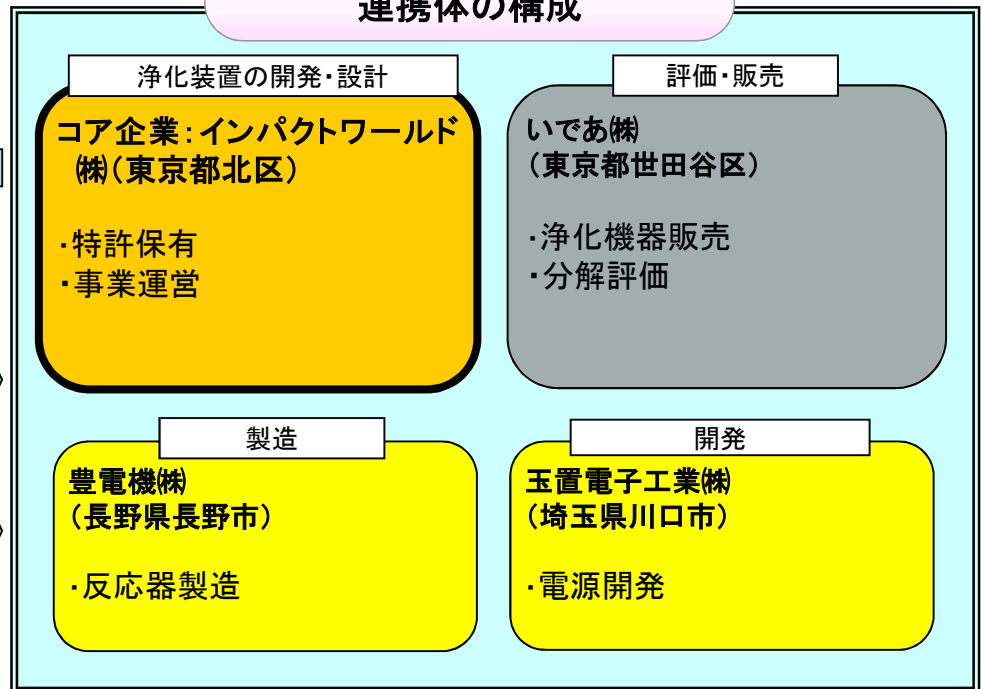
**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・わが国の有害物質規制は改正大気汚染防止法を中核に整備されてきているが、法規制されていない物質も増加傾向にある。
- ・コア企業は、大気圧プラズマと触媒を融合させる技術を応用して微量有害ガスの浄化を図るための装置を製品化した。
- ・今回、本製品を移動式とし、小規模分析業者や研究機関における廃液や、病院内における麻酔用笑気ガスや消毒用滅菌ガスの無害化サービスを行う。
- ・更には化学製品、印刷、塗装、接着、洗浄等の工業分野への機器販売も狙う。

**事業推進体制**

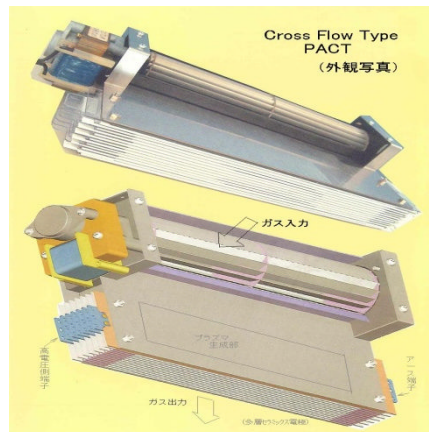


**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証



触媒電極導入プラズマデバイス



試作品概観

## 連携のきっかけ、特徴

### 連携の背景

- ダイオキシン分解に関し環境省の助成金で「いであ株」と共同研究を実施 平成14年～
- コア企業の社長の出身元である富士通株の協力で東京大学(渡部教授)と光触媒で共同研究 平成16年～
- (独)産業技術総合研究所の紹介で高周波電源を「玉置電子工業株」と共同研究 平成16年～

上記背景から連携体を構成し事業化を計画した。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	インパクトワールド株式会社 代表取締役林 佑二	
所在地	東京都千代田区内神田2-4-4	
創業	平成15年3月	
資本金・従業員数	8275万円	5名
業種	精密機械器具製造業	
T E L	03-6715-1809	
F A X	03-6715-1820	
ホームページ	www.impact-world.jp	
e - m a i l	hayashi@impact-world.jp	

## PR等その他の情報

「有害ガス浄化装置 VOC Killer」が以下の新製品・新技術コンクールで受賞

- 第22回「大田区新製品・新技術コンクール」で「おおた福祉・医療賞」受賞 平成23年2月3日
- 第23回「りそな新製品・新技術コンクール」で奨励賞・特別賞を受賞 平成23年3月25日

有害ガス浄化装置化の研究で以下機関と大型プロジェクトを遂行

- (独)科学技術振興機構地域科学技術振興機構結集型研究開発プログラム「都市の安全・安心を支える環境浄化技術開発」平成19年～21年
- (独)産業技術総合研究所プログラム「中小企業等製品性能評価事業に係わる研究」平成21年