

地域	大阪府堺市	認定日	平成18年11月7日	5 - 18 - 053
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	環境	

**事業名: 有害物質排水・廃液のマルチ除去処理装置及びフッ酸再生循環処理システム等の事業化**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・液晶画面製造・半導体素子製造等で使用された洗浄フッ酸排水の循環再生技術を開発。
- ・メッキ工場から発生するメッキ廃液に含まれる複数の有害物質を、同時にマルチ除去処理する装置の開発。
- ・本装置は処理装置・再生装置の2つのユニットから構成されている。従来技術に比べ、投資コスト、ランニングコストが削減でき、環境、循環型社会形成にも貢献。

**事業推進体制**

応用技術支援

大阪府立大学  
大阪大学

実証機製造(外注)

㈱宮本製作所

実証機製造(外注)

サン・エンジニアリング㈱

**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  
投資育成会社による  
出資  
特許料減免

**連携体の構成**

プロジェクト管理

コア企業: 堺鋼板㈱  
(大阪府堺市)

- ・企画・資金調達
- ・販売・仕入れ
- ・メンテ窓口
- ・実機発注・検収

開発・設計

(有)Jトップサービス  
(大阪府堺市)

- ・開発設計・技術
- ・ユーザ仕様決定
- ・基本設計
- ・実機検証



フッ酸廃液処理装置

## 連携のきっかけ、特徴

- コア企業である堺鋼板(株)は、本事業が対象とする業界に対し、豊富な経験と実績を有し、経営資源と資金調達能力を提供できる。一方、連携先企業である(有)Jトップサービスは、新技術の研究開発を行っている。堺鋼板(株)(コア企業)の事業推進力と(有)Jトップサービスの研究開発能力の連携により、迅速で手堅い事業化と事業経営、事業拡大が実現させることが可能である。
- 加えて、大阪府立大学及び大阪大学より応用研究開発への支援を受け、実証機製造には、(株)宮本製作所(外部協力者)、サンエンジニアリング(株)(外部協力者)の支援を受ける予定である。
- 実機製造については、(株)友電舎(外部協力者)と連携予定である。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	堺鋼板株式会社 代表取締役社長 津田慎吾	
所在地	〒590-0007 大阪府堺市堺区北庄町1丁9番8号	
創業	昭和 38 年 9 月	
資本金・従業員数	1000 万円	150 名
業種	鋼板加工販売(国内、輸出) 建材製品製造販売 設備機械輸出	
T E L	072-332-6606 本事業担当:高橋誠 仲喜治一	
F A X	072-336-1334	
ホームページ		
e - m a i l	<a href="mailto:takahashi@sakaikouhan.com">takahashi@sakaikouhan.com</a> <a href="mailto:nakaki@sakaikouhan.com">nakaki@sakaikouhan.com</a>	

## PR等その他の情報

- ・ 廃水処理汚泥等が発生しない、クローズドな廃水処理装置である。
- ・ オンサイトで廃フッ酸から高純度のフッ酸を再生し、循環使用を可能とした。
- ・ フッ素、ホウ素、シアン、砒素、窒素、リン、クロム等の有害物質のマルチ除去処理が可能。