

問い合わせ先	
担当課	産業振興局 商工労働部 ものづくり支援課
担当者	村井、布施
直通	072-228-7534
内線	3535、3530
FAX	072-228-8816

## 中小企業の製品・技術開発を支援！ 「堺市ものづくり新事業チャレンジ支援補助金」 交付企業5社を認定しました

堺市では、中小企業の製品・技術開発を支援する「堺市ものづくり新事業チャレンジ支援補助金」について、先進的かつ高度な研究開発に挑戦する5社を、今年度の交付企業として認定しました。

「堺市ものづくり新事業チャレンジ支援補助金」は、製品・技術の高付加価値化や新分野進出の円滑化などを目的に、市内中小企業の新たなものづくりを支援する制度です。本制度は平成23年から開始し、これまで43社に補助金を交付しています。

### ■認定企業

- ・大阪溶剤工業株式会社  
「機能性フィルム用コーティング剤の開発」
- ・境川工業株式会社  
「高効率熱交換器の開発」
- ・シャープ化学工業株式会社  
「極寒冷地、高温多湿環境等における高耐久シーリング材の開発」
- ・大和合成株式会社  
「長繊維フェノール樹脂を用いた高強度・高耐熱プラスチック成形品の開発」
- ・株式会社三星製作所  
「トヨタ・プリウス向けステアリング中空シャフト冷間絞り形式における「一液潤滑処理」の開発」

◎認定企業（基本データ）

[5社]

企業名	大阪溶剤工業株式会社（堺市美原区太井 404-10）
連携参加者	昀鴻企業有限公司（台湾）
テーマ	機能性フィルム用コーティング剤の開発
概要	透明蒸着に代わる高輝度コーティング剤の開発をメインとする。転写に関する機能性コーティング剤を目的に開発を行う。例として EMI シールド転写箔用コーティング剤（主にマット離型剤）の開発を行う。

企業名	境川工業株式会社（堺市美原区大保 210-1）
分野	低炭素・環境エネルギー分野
連携参加者	（大）大阪府立大学、エーテック株、八田クラフト株、住友化学株、 （地独）大阪産業技術研究所
テーマ	高効率熱交換器の開発
概要	熱交換器において伝熱管と放熱フィンの接触状態は伝熱性能に直結する。接触状態を最良なものとするために、放熱フィン形状を試作開発し、従来製品よりも高効率でコンパクトな熱交換器を開発・製品化する。

企業名	シャープ化学工業株式会社（堺市西区築港浜寺西町 13-12）
分野	低炭素・環境エネルギー分野
テーマ	極寒冷地、高温多湿環境等における高耐久シーリング材の開発
概要	海外には日本にはない極寒冷地や高温多湿等きわめて厳しい環境が存在する。試験環境を整え、厳しい環境にも耐えうるシーリング材を開発する。これらシーリング材を施工することで室内環境改善を図り、クーラーや暖房などに使用するエネルギー量の削減、大気汚染物質抑制の寄与に取り組む。

企業名	大和合成株式会社（堺市北区東三国ヶ丘町 5 丁 1 番 10 号）
分野	（低炭素・環境エネルギー分野、医療・介護・健康関連産業分野、防災関連産業分野）
連携参加者	（学）同志社大学、東洋機械金属株、住友ベークライト株
テーマ	長繊維含有フェノール樹脂を用いた高強度・高耐熱プラスチック成形品の開発
概要	長繊維含有フェノール樹脂を用いた高強度・高耐熱プラスチック製品の開発及び射出成形技術の実用化を目指す。

企業名	株式会社三星 <sup>みつほし</sup> 製作所（堺市美原区黒山 457-1）
分野	低炭素・環境エネルギー分野
連携参加者	スギムラ化学工業(株)、大同化学工業(株)、玉城技研
テーマ	トヨタ・プリウス向けステアリング中空シャフト冷間絞り成形における「一液潤滑処理」の開発
概要	鍛造、プレス、引抜、押出などの塑性加工では素材への潤滑膜塗布方法として「ボンデライト・ボンダリユーベ処理」が広く行われているが、効率や環境面等で利点がある「一液潤滑処理」の開発を行う。

### ◎堺市ものづくり新事業チャレンジ支援補助金 概要

#### 【制度目的】

中小企業者の製品・技術の高付加価値化や、新分野進出の円滑化等に資することを目的に、新たなものづくりにチャレンジする経費を補助する

#### 【補助金額等】

期間 1 年

上限 5,000 千円

補助率 補助対象経費の 2/3