

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
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48社に補助金を交付しています。

■認定企業

- ・株式会社エイワット
「IoTセンシング（異音等）とAI予兆検知の実証開発」
- ・関西触媒化学株式会社
「スピネル型酸化物を用いた再生触媒の開発」
- ・太陽パーツ株式会社
「上向き作業の負担を軽減するアシストスーツの開発」
- ・八田工業株式会社
「耐食性と強度を両立する医療用極細径ステンレスパイプの革新的表面処理技術」
- ・菱田技研工業株式会社
「壁面吸着ドローンの開発」

◎認定企業（基本データ）

[5社]

企業名	株式会社エイワット（堺市美原区多治井 20 番地 1）
連携参加者	（株）中農製作所、大阪府立大学工業高等専門学校
テーマ	IoTセンシング（異音等）とAI予兆検知の実証開発
概要	工作機械に、音源・振動・環境その他センサを取り付け、IoTにて収集したビッグデータを、AIにより分析し、品質保証・生産性向上のための予兆検知モニタリングシステムを実証開発する。

企業名	関西触媒化学株式会社（堺市堺区柏木町 1 丁 3 番 13 号）
分野	低炭素・環境エネルギー分野
連携参加者	（地独）大阪産業技術研究所
テーマ	スピネル型酸化物を用いた再生触媒の開発
概要	酸化還元により結晶構造が再生することで、長期間活性を維持できるスピネル型酸化物触媒の性能向上、製造方法の合理化および再生触媒の具体的な用途開発を行うことで製品化を目指す。

企業名	太陽パーツ株式会社（堺市北区八下北 1 番 23 号）
分野	医療・介護・健康関連産業分野
連携参加者	（地独）大阪府環境農林水産総合研究所、大阪府南河内農と緑の総合事務所、大阪府中部農と緑の総合事務所、（株）テクノタイヨー、（株）ワークス
テーマ	上向き作業の負担を軽減するアシストスーツの開発
概要	葡萄農家が抱える上向き作業の負担軽減をターゲットに、初期導入がしやすいようにコストパフォーマンスに優れた、且つ長時間装着しても疲れにくい軽量なアシストスーツを開発する。

企業名	八田工業株式会社（堺市中区八田西町 2 丁 18 番 40 号）
分野	医療・介護・健康関連産業分野
連携参加者	（地独）大阪産業技術研究所、ワークソリューション(株)
テーマ	耐食性と強度を両立する医療用極細径ステンレスパイプの革新的表面処理技術
概要	眼科手術用の術具に用いる極細径ステンレスパイプの剛性を向上させるための、全く新しい表面改質技術を開発する。従来の表面改質法では困難であった、剛性と耐食性の両立を目標とする。

企業名	菱田技研工業株式会社（堺市西区築港新町2丁7番2号）
分野	低炭素・環境エネルギー分野、防災関連産業分野
連携参加者	（大）徳島大学、神戸市立工業高等専門学校、川崎重工業(株)、(株)アールテクス
テーマ	壁面吸着ドローンの開発
概要	特殊な吸盤を備えた壁面吸着ドローンを開発する。壁面に吸着することで、従来ドローンがホバリングして行ってきた点検や検査が機体を固定・安定した状態で実施できる。さらに、吸着時はプロペラを停止でき長時間の運用が可能となる。

◎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