



関西ものづくり新撰
2015



経済産業省
近畿経済産業局

ご挨拶

「関西ものづくり新撰」は、ものづくり中小企業の技術力の高さや、大企業では難しいニッチ市場におけるイノベーションの創出、現場を重視した絶えまない創意工夫が感じられる優れた製品・技術をご紹介します。

選定にあたっては、販路開拓に意欲のある中小企業が概ね5年以内に開発した製品・技術を、大学やマスコミ、金融機関など民間有識者による厳正な審査を行っています。

3回目の実施となる「関西ものづくり新撰2015」では、審査項目に“独創性”を新たに加え、ユーザーの使い勝手の良さや優れた意匠・デザイン等、中小企業のものづくりにおける創意工夫についても積極的に評価致しました。

その結果、皆様の日常生活において使われている製品・技術や、市場ニーズを的確に反映したオンリーワン製品・技術、ニッチでユニークな製品・技術など独創性が有り、特に優れたもの、売れるものとして期待できる29の製品・技術が選定されています。

当局としましては、本製品・技術をPR冊子(日・英)やホームページ、各種展示の機会を通じて情報発信を行うことにより、更なるビジネスの拡大に繋がるよう支援して参ります。

平成27年1月

近畿経済産業局長

関 総一郎

「関西ものづくり新撰」とは

概要

関西ものづくり中小企業の新産業・新市場の創出を促進するため、企業が新たに開発した製品・技術を発掘し、「関西ものづくり新撰」として選定します。

期待される
成果

発掘・選定された製品・技術の認知度・信用力を高めるとともに、国内外への積極的な情報発信や販路開拓を支援することで、ビジネスの拡大につなげます。

▶ 新産業・新市場の創出が期待される5つの分野

① 環境・省エネ

環境・省エネルギーに効果がある製品・技術

② 医療・健康

医療の向上や健康の維持などに効果がある製品・技術

③ 先端産業

次世代自動車・航空機・宇宙産業等の先端産業の発展に効果がある製品・技術

④ 防災・セキュリティ

災害の防止・軽減等の効果があり、人々の安心・安全を支える製品・技術

⑤ 新市場創出

地場産業や地域ブランド、ニッチ分野等の新市場を創出する製品・技術

対象

以下の条件を満たす製品・技術が対象となります。

関西のものづくり
中小企業が
開発したもの

概ね5年以内に
開発されたもの

営業・販売を行える
段階にあり、今後の
市場開拓が
見込めるもの

製品・技術の
販路開拓・拡大に
意欲のあるもの

選定方法

平成26年7月14日～9月16日の期間で製品・技術を募集した後、選定委員会（委員長：岩田一明 大阪大学・神戸大学名誉教授）による審査を行い、「関西ものづくり新撰2015」の製品・技術を選定しました。

▶ 審査項目

新規性・独創性

新たに開発された製品・技術であり、従来製品・技術に対して優位な点を有しているか。従来にはない革新的な技術やノウハウ等を活用したものとなっているか。優れた意匠を有していることや、使い勝手を良くする工夫が施されているなどの点があるか。又は、それを可能とする製造技術であるか。

市場性・成長性 戦略性

目的とする市場に合致する製品・技術であるか。また、市場に受け入れられる工夫がなされているか。売上を拡大するための戦略が妥当であるか。また、目的とする市場以外にも波及効果をもたらしているか。

信頼性

適切な品質管理に基づく品質の確保がなされているか。
法令等で定める安全性の基準を満たしているか。

実施した支援と企業からの声

▶ これまでに実施した支援内容

- ・ PR 冊子の作成（日本語・英語）
- ・ 大阪企業家ミュージアムでの特別展示
- ・ 製造技術データベースサイトへの特設ページ開設
- ・ 神戸市内中小企業加工技術展示商談会への出展 など

▶ 選定製品・技術の開発企業の声

技術の高さがアピールでき、新規顧客との取引が始まった。

選定製品の売り上げが(50%)増加した。

“お墨付き”を得られたことで、商談が進めやすくなった。

金融機関やベンチャーキャピタルから問い合わせがあった。

優秀な人材を獲得できた。

目次 [分野別掲載企業一覧]

環境・省エネ

環境・省エネルギーに効果がある製品・技術

製品・技術名	企業名	所在地	掲載ページ
NDCO® (ナデコ : Nano Diamond Composite)	アイテック株式会社	福井県鯖江市	04
ユニバーサルインバータドライバ	スマック株式会社	大阪府大阪市	05
高含水率 (WetBase50%) の木質燃料でも 効率よく燃焼させる小型バイオマスボイラ (Bailer)	株式会社イクロス	大阪府堺市	06
道路トンネルジェットファン用インバータ換気動力盤	株式会社創発システム研究所	兵庫県神戸市	07
「Bee」高効率アルミフィンを使用したプレート式熱交換器	井上ヒーター株式会社	兵庫県西宮市	08
産業用空冷インバーターエコチラー	株式会社メイワ	和歌山県紀の川市	09

医療・健康

医療の向上や健康の維持などに効果がある製品・技術

製品・技術名	企業名	所在地	掲載ページ
モイストキュア (新型救急絆創膏)	東洋化学株式会社	滋賀県蒲生郡	10
ウェアラブルと音声認識による 大腸内視鏡リアルタイム所見入力システム装置	レイシスソフトウェアサービス株式会社	大阪府大阪市	11
痰吸引瓶の自動消毒・洗浄装置	株式会社スマイレ研究所	大阪府寝屋川市	12
ハイテンション長巻コイルスプリング (High-Tension Long Coil Spring)	株式会社東豊精工	兵庫県豊岡市	13

先端産業

次世代自動車・航空機・宇宙産業等の先端産業の発展に効果がある製品・技術

製品・技術名	企業名	所在地	掲載ページ
熱可塑性樹脂を用いたプリプレグシート及び積層材	丸八株式会社	福井県坂井市	14
超高精度・大型自由曲面光学部品	株式会社クリスタル光学	滋賀県大津市	15
高精度角絞り技術を実現したスマートフォンカメラ用筐体部品	日伸工業株式会社	滋賀県大津市	16
フロー有機合成用モノリスリアクター「MonoReactor」	株式会社エマオス京都	京都府京都市	17

航空管制訓練シミュレータ「ULANS (ウラノス)」	株式会社テクノブレイン	京都府京都市	18
マスクレス露光装置	株式会社大日本科研	京都府向日市	19
EVバッテリー向け極薄アルミ × 極薄銅レーザー溶接技術	三郷金属工業株式会社	大阪府守口市	20
ハイブリッドプランジャポンプ HPP1 (極微量吐出計量ポンプ)	株式会社ナカリキッドコントロール	大阪府守口市	21
卓上型ピコ秒ハイブリッドレーザー加工システム	スペクトロニクス株式会社	大阪府茨木市	22

防災・セキュリティ

災害の防止・軽減等の効果があり、人々の安心・安全を支える製品・技術

製品・技術名	企業名	所在地	掲載ページ
画像鮮明化ユニット ForteVision シリーズ 「FV-3010HS」	株式会社ジーニック	滋賀県大津市	23
E-LOCK	大阪フォーミング株式会社	大阪府岸和田市	24
消波ブロック(テトラポッド、六脚ブロック等)の吊上げ装置	大裕株式会社	大阪府寝屋川市	25
大型トラック・バスの車輪脱落事故を防止する日本初の 型式認定2軸ホイールナット締付システム「TMW-600-M2」	株式会社ユタニ	奈良県奈良市	26

新市場創出

地場産業や地域ブランド、ニッチ分野等の新市場を創出する製品・技術

製品・技術名	企業名	所在地	掲載ページ
高開口率金属微多孔板	東レ・プレジジョン株式会社	滋賀県大津市	27
過熱蒸気発生装置 (UPSS)	トクデン株式会社	京都府京都市	28
ナンゴー彫り(ステレオグラム立体造形物化)	株式会社ナンゴー	京都府宇治市	29
中間位置に仕切り等有する両端解放アルミインパクトケース	藤川金属工業株式会社	大阪府大阪市	30
The MicroClear 「SUPER CLEAR CONTAINER」	岩崎工業株式会社	奈良県大和郡山市	31
「マグカップ・マドラーDEお茶」茶道具セット	竹茗堂 左文	奈良県生駒市	32

院内感染の解消に一役買います



製品・技術の名称 痰吸引瓶の自動消毒・洗浄装置

概要

現在、病院・介護施設等で使用されている痰吸引器の吸引瓶に溜った汚物は、必ず瓶のキャップを外して処理する必要があります。この排液・洗浄の過程において、汚物の飛散付着等が院内感染の一要因となっています。本製品は、この問題を解決する為に、吸引瓶のキャップを外すことなく、汚物の吸引（洗浄・除菌）排液を自動で行い、院内感染を予防する処理装置として開発したものです。

ここがポイント!



痰吸引瓶の汚物吸引から洗浄までを一貫して自動で行えるのがポイント。
忙しい看護師の労力と院内感染のリスクの両方を軽減。

参考価格

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

企業PROFILE

株式会社 **スミレ** 工作所

株式会社スミレ工作所

代表取締役：松本 照造

大阪府寝屋川市仁和寺本町 2-1-8

Tel : 072-838-3656 / Fax : 072-838-3658

<http://www.k-sumire.com/>



企業からの一言 / PRポイント

自動的に痰吸引瓶の洗浄・除菌を簡単、衛生的に処理（処理時間約1分）を行うことで、感染予防に役立ちます。