



関西ものづくり新撰
2017



経済産業省
近畿経済産業局

ご挨拶

関西には、優れた製品や技術を有するものづくり中小企業が数多くあります。「関西ものづくり新撰」は、こうした中小企業が独自に開発した新製品・新技術を発掘し、支援する取り組みで、今年で5年目を迎えました。おかげをもちまして、知名度も向上し、金融機関や産業界においても認知されるようになりました。また、「関西ものづくり新撰」に選定されたことによって新製品・新技術の売上げの増加、企業ブランドの向上につながったという声も多数いただいております。

今年度も数多くのご応募をいただきました新製品・新技術を有識者からなる選定委員会において厳正に審査し、「撰」という字がもつ「多くのものの中から“選りすぐる”」という意味にふさわしい、秀逸な19件を「関西ものづくり新撰2017」として選定いたしました。これらは、いずれも秀逸な新製品・新技術でこれからの事業の発展が期待できるものばかりです。

当局におきましては、選定されましたこれら新製品・新技術に対して、本冊子（日本語版・英語版）の発行、ホームページ等による情報発信、各種展示会への出展機会の提供等による販路開拓支援を行っております。

今後、「関西ものづくり新撰2017」に選定された新製品・新技術が関西発の日本を代表する製品・技術となり、新産業・新市場を創出してものづくり日本の発展に寄与されることを期待いたします。

平成29年1月

近畿経済産業局長

池森 啓雄

「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。

【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 |

期待される効果

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。

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28年7月19日～9月12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2017」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すか。

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
- ・ものづくりビジネスセンター大阪（MOBIO）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
- ・神戸ものづくり中小企業展示商談会への出展 など

【選定製品・技術の開発企業の声】

- ・選定前と比べ、当該製品の売上額が約2倍に増加した。
- ・金融機関への信用度が高まった。
- ・会社説明会等でアピールすることができた。
- ・開発に携わった社員と同じ技術グループ社員のモチベーション向上に役立った。
- ・技術だけでなく会社全体で技術革新企業として評価が高まった。
- ・大手メーカーに対する認知度が向上し、新規顧客開拓がしやすくなった。

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
水力外灯	山田技研株式会社	福井県福江市	04
3D 炭素繊維織物	株式会社 TOMI-TEX	福井県鯖江市	05
樹脂成形の成形品質向上と省資源を実現する「遮熱 hat」	株式会社新日本テック	大阪府大阪市	06
小型高効率エンジン発電・蓄電システム	スマック株式会社	大阪府大阪市	07
水性常温亜鉛めっき塗料「水性ローバル」	ローバル株式会社	大阪府大阪市	08
一体型高精度油圧式サーボシリンダ「STPサーボシリンダ」	株式会社堀内機械	大阪府堺市	09
大気腐食モニタリングユニット	植田工業株式会社	大阪府枚方市	10
全熱交換素子「スーパーエコロジーエレメント」	フロンティア産業株式会社	大阪府門真市	11
片流れ棟換気「片流れ 双快（そうかい）」	株式会社トーコー	奈良県生駒市	12

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
オベサクション	株式会社スマレ工作所	大阪府寝屋川市	13
硬質ゴム製段差解消スロープ「ダイヤスロープ」	シンエイテクノ株式会社	兵庫県神戸市	14

電気駆動によらない、手術中の廃液処理装置



製品・技術の
名称

オペサクション

概要

本製品は、手術室内に設置されている酸素や空気圧のみを駆動源とする廃液を回収・洗浄する廃液処理装置です。従来、手術中に発生する血液や灌流液の排液処理は、ポンプで吸引し、廃液を回収、手作業で排液洗浄を行うため感染症を誘発する恐れがあり、運搬、廃棄及び洗浄作業は注意を要する危険な作業となっていました。本製品では廃液に直接触れることもなく安全に作業できます。

開発に当たっては医療現場の手術補助作業を担う看護師からの要望、また試作装置の改善・改良には外科病院の協力のもとで製品化を進め、医療手術現場の作業負荷の軽減及び処理コストの削減を実現しました。

ここが
ポイント！

本装置の駆動源は手術室内に設置されている加圧力のみを利用、吸引ポンプ等の電気力によらない廃液処理装置。装置内で廃液の自動洗浄・消毒処理を行い院内感染も予防。

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



株式会社スミレ研究所

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/](http://www.k-sumire.com/)



企業からの一言 / PR ポイント

手作業による廃液洗浄から解放し、酸素や空気圧のみで駆動する廃液回収・洗浄装置で、医療手術現場の作業負荷の軽減及び処理コストの削減を実現しました。