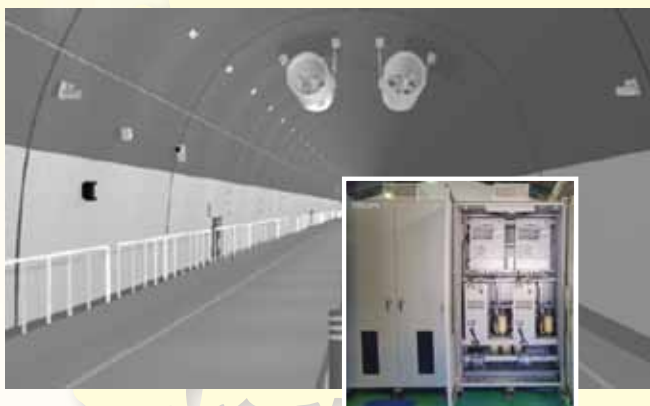


平成27年度

ひょうご

# No.1ものづくり大賞

受賞製品カタログ



兵庫県

# 平成27年度ひょうごNO.1ものづくり大賞の選考経緯

## ◆募 集

- 募集期間 : 平成27年7月1日(水)～9月30日(水)
- 応募件数 : 15件

## ◆1次審査

- 審査日時 : 平成27年11月10日(火)
- 審査場所 : 兵庫県庁2号館11階B会議室
- 選考結果 : 書面審査により、10件を選考

## ◆2次審査

- 審査日時 : 平成27年12月15日(火)
- 審査場所 : 兵庫県民会館 会議室902
- 選考結果 : 1次審査通過者のプレゼンテーション及び質疑応答により、大賞1件、技術部門賞1件、製品・部材部門賞1件、選考委員会特別賞1件を選考

## ◆表彰式

- 開催日時 : 平成28年3月30日(水)
- 開催場所 : 兵庫県公館 第1会議室



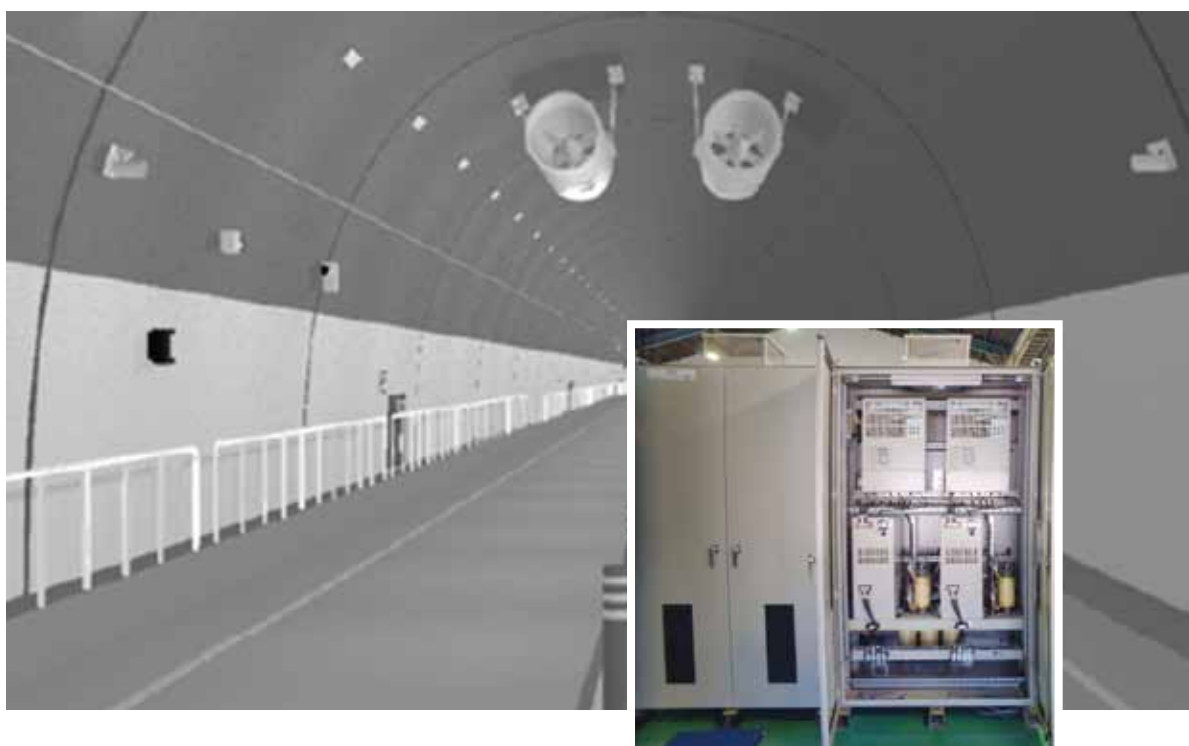
表彰式の様子

ひょうごNO.1ものづくり大賞選考委員会委員名簿	
公益社団法人兵庫工業会	会 長 大 西 功 一 (委員長)
宇田マネジメント株式会社 (中小企業診断士) (現: ADU 株式会社)	代表取締役 宇 田 名保美
早稲田大学大学院商学研究科	教 授 川 上 智 子
兵庫県立大学大学院工学研究科	教 授 岸 肇
神戸大学大学院経営学研究科	教 授 南 知恵子
兵庫県産業労働部	部 長 石 井 孝 一



# ひょうご No.1ものづくり大賞

トンネル換気の省エネと安全を実現する  
インバータ換気制御「インバータ換気動力盤」



従来、道路トンネル換気用ジェットファンの回転数は、固定されていました。そのため、トンネル内の換気は、ジェットファン自体の稼働台数を変更することにより達成されてきました。

「インバータ換気動力盤」を導入することで、ジェットファンの回転数を制御することが可能となります。その結果、従来の方式に比べ、消費電力を大幅に削減することができます。さらに、火災時の煙拡散を防止する効果もあり、社会の安心・安全の向上に貢献しています。

これまで、インバータ換気制御の導入は、ノイズが発生し、他の機器に悪影響を及ぼしてしまうなどの課題があり、実現が困難でした。ノイズ抑制技術を確立したことにより、世界で初めてインバータ換気制御の実用化に成功しました。

## 株式会社 創発システム研究所

企業概要

代表取締役 中堀 一郎  
〒650-0035  
神戸市中央区浪花町64番地  
三宮電電ビル3階A-2号室

TEL: 078-325-3220  
FAX: 078-325-3221  
URL: <http://www.sohatsu.com>

技術  
部門賞

# ひょうご No.1ものづくり大賞

農産・畜産・水産物の真空フライ食品加工技術  
「真空フライ加工プラント」



真空フライ加工技術とは、真空による沸点の降下を利用し、熱源として食用油を使い、水分を飛ばす乾燥方法です。野菜、肉、魚など幅広い生鮮物を、素材の風味を活かし、サクサクとした食感の商品ができる加工方法ですが、国内ではあまり浸透していない、未普及な技術です。

「真空フライ加工プラント」は、独自技術で開発された、濾過装置など複数の装置を連動させたプラントです。独自の遠心分離技術や、特許技術である濾過技術を駆使し、高品質で付加価値の高い加工食品を生み出すことができます。そのままでもお湯をかけても食べられます。

また国内で唯一、中小企業や研究機関向けにコンパクト型の「真空フライ加工プラント」を製造・販売しています。これにより「真空フライ加工技術」が日本に広く普及することが期待されます。

## 株式会社 アトラステクノサービス

企業概要

代表取締役 鯛 かおる  
〒651-2331  
神戸市西区神出町広谷407-2

TEL: 078-965-3119  
FAX: 078-965-3129  
URL: <http://www.atlasts.co.jp>

製品・部材  
部門賞

# ひょうご No.1ものづくり大賞

硬質ゴム製 滑り止め段差解消スロープ

## ダイヤスロープ

レンタル・住改  
硬質ゴム製品

® PAT.P

屋内用 **ダイヤスロープ** DS76・100



屋外用 **ダイヤスロープ** DS076



屋内用 **ダイヤスロープ10** DS10-80



「ダイヤスロープ®」は、部屋間の段差を解消して、歩行困難者や車イス、歩行器利用者の移動を楽にすることのできるゴム製のスロープです。

軽量で滑りやすいため床面にビスで固定する必要のあった従来品とは異なり、自重があり滑りにくいゴムでできているので、置くだけで動きにくく設置施工の手間が必要ありません。

また、産官学連携により、高齢者を想定した傾斜面の歩行テストを行い、すべり止めに最も適した形状・寸法のダイヤ模様を開発しました。この模様を表面に施すことにより、歩行困難者が安心して、段差間を移動することができるようになりました。

## シンエイテクノ株式会社

企業概要

代表取締役 南條 多潤  
〒653-0014  
神戸市長田区御蔵通1-1

TEL: 078-577-5637  
FAX: 078-577-0023  
URL: <http://www.diamat.jp>

選考委員会  
特別賞

# ひょうご No.1ものづくり大賞

## A4サイズ非常用真空パック毛布「EB-201」



東日本大震災以降、防災備蓄の意識は高まっていますが、企業や行政が十分な備蓄スペースを確保できないという問題も顕在化してきています。特に備蓄に多くのスペースをとる毛布は、被害想定を基にした必要備蓄数の確保がまだまだ進んでいません。

「EB-201」は、独自の技術を応用し、かさばる毛布をA4判サイズにまで真空パックした非常用圧縮毛布です。表面も美しくフラットに圧縮できるため、容易に備蓄することが可能です。従来の圧縮毛布と比べると、1/4から1/6の省スペースを実現できます。

また、「EB-201」は1枚1箱の化粧箱に入れております。専用の備蓄庫を持たない企業や個人においても机の引き出しや書庫の空きスペース等、簡単に備蓄することができるので、分散備蓄が進み、社会全体の防災能力を向上させることにつながります。

### 足立織物 株式会社

企業概要

代表取締役 足立 利信  
〒679-1102  
多可郡多可町中区安楽田511

TEL: 0795-32-0437  
FAX: 0795-32-3550  
URL: <http://www.atec1945.co.jp>

# 過去のひょうご No.1 ものづくり大賞 受賞製品一覧

## ○平成24年度

賞の区分	受賞製品	受賞者
大賞	世界初の樹脂製ランセット針「ピンニックスライト」 <a href="http://lightnix.net">http://lightnix.net</a>	 (株)ライトニックス
製品・部材部門賞	離床(徘徊感知)センサー <a href="http://www.technosjapan.jp">http://www.technosjapan.jp</a>	 (株)テクノスジャパン
選考委員会特別賞	停電しても消えないLED電球「レス球」 <a href="http://www.kamidenki.jp">http://www.kamidenki.jp</a>	 加美電機(株)
	高速応答型光学式溶存酸素センサ「RINKOシリーズ」 <a href="http://www.jfe-advantech.co.jp">http://www.jfe-advantech.co.jp</a>	 JFEアドバンテック(株)
	腰用クッション Cubeads「キュッキュ」 <a href="http://www.tatsuno-cork.co.jp">http://www.tatsuno-cork.co.jp</a>	 龍野コルク工業(株)
	盗難防止・いたづら防止 防犯ボルト・ナット「ラウンドロックボルト・ラウンドロックナット」 <a href="http://www.euroke.co.jp">http://www.euroke.co.jp</a>	 (株)ユーロック

## ○平成25年度

賞の区分	受賞製品	受賞者
大賞	画像で会計BakeryScan(パン画像識別装置) <a href="http://www.bb-brain.co.jp">http://www.bb-brain.co.jp</a>	 (株)ブレイン
製品・部材部門賞	じゃばら式安全帯 <a href="http://www.kh-kiyo.com">http://www.kh-kiyo.com</a>	 (株)基陽
技術部門賞	大出力レーザ溶接、電子ビーム溶接、摩擦攪拌接合を用いたハイブリッド接合技術 <a href="http://www.sakuraikogyo.co.jp">http://www.sakuraikogyo.co.jp</a>	 さくらい工業(株)
選考委員会特別賞	簡単作業による自動教示・鏡板切断ロボットシステム <a href="http://www.takamaru.com">http://www.takamaru.com</a>	 高丸工業(株)

○平成26年度

賞の区分	受賞製品	受賞者
大賞	超薄肉・薄肉射出成形品の生産・品質管理技術 <a href="http://askacompany.co.jp/">http://askacompany.co.jp/</a> 	アスカカンパニー(株)
技術部門賞	石英ガラス製 楕円集光ミラー加熱ユニット <a href="http://www.himejirika.co.jp">http://www.himejirika.co.jp</a> 	ヒメジ理化(株)
製品・部材部門賞	防犯カメラの統合管理ソフト「KAKUDAI VMS <sup>®</sup> 」 <a href="http://www.amk.co.jp/">http://www.amk.co.jp/</a> 	(株)エイ・エム・ケイ
選考委員会特別賞	熱伝導性、難燃性、絶縁性を兼ね備えた新しい ブチルゴム系高機能シール材「ネオベルトNSP」 <a href="http://www.matsumura-oil-chemical.co.jp">http://www.matsumura-oil-chemical.co.jp</a> 	松村石油化成(株)
	剪定枝葉を主原料にした植物性100%堆肥 「しあわせの森堆肥粗目(1~20)」 <a href="http://www.ohtanizoen.com">http://www.ohtanizoen.com</a> 	(有)大谷造園



兵庫県産業労働部産業振興局工業振興課 ものづくり支援班

〒650-8567 神戸市中央区下山手通5丁目10番1号  
電話：078-341-7711(内線2245) FAX：078-362-3801