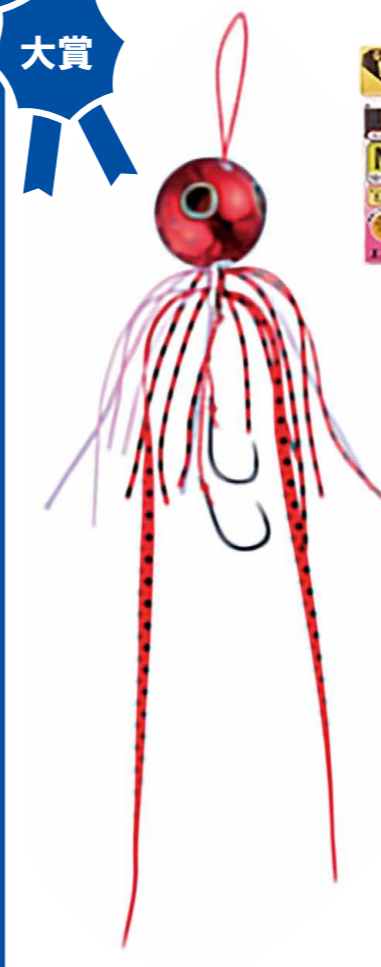


令和元年度【第9回】

賞の区分	受賞製品	受賞者
大賞	ニオブ (Nb) 製超電導加速空洞内面の電解研磨技術	マルイ鍍金工業 (株)
技術部門賞	同時5軸機能による難削材や難形状物加工	佐藤精機 (株)
製品・部材部門賞	葉っぱのお香「HA KO」	(株) 薫寿堂
選考委員会特別賞	世界初!! 木材を使ったレコード交換針	日本精機宝石工業 (株)
	全自動2軸ターレット式樹脂シート巻取機	甲南設計工業 (株)
	クルクル花ぐるまキット (teshio paper ブランド)	柏原加工紙 (株)
	手軽に持ち運べ、手軽に使える 家庭用レザークラフト皮漉機	(株) ニッピ機械
	FIFO® ウェーブアブソーバー	兵神装備 (株)

大賞



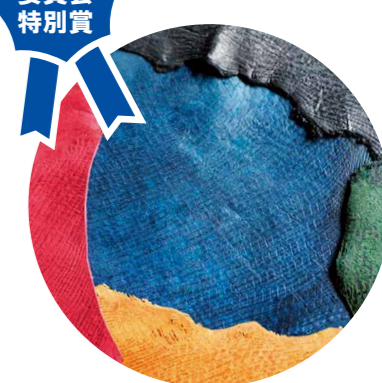
技術部門賞



製品・部材部門賞



選考委員会特別賞



選考委員会特別賞

ひよごぐり ものづくり 大賞

令和2年度

No.1

HYOGO No.1
MONODUKURI
GRAND PRIZE

選考委員会特別賞



○問い合わせ先

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5-10-1
TEL078-362-4159 (直通) FAX078-362-3801
募集要領応募に関する情報は右のQRコードから→



令和2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：令和2年7月1日(水)~9月30日(水)
- 応募件数：10件

1 次 審 査

- 審査日時：令和2年11月5日(木)
- 審査場所：兵庫県立工業技術センター技術交流館 2階セミナー室
- 選考結果：書面審査により、10件を選考

2 次 審 査

- 審査日時：令和2年11月30日(月)
- 審査場所：兵庫県中央労働センター2階視聴覚室
- 選考結果：1次審査通過者のプレゼンテーションにより、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3件を選考

表 彰 式

- 審開催日時：令和3年4月9日(金)
- 開 催 場 所：兵庫県公館 3階第一会議室



表彰式の様子▶

令和2年度ひょうごNo.1ものづくり大賞選考委員会委員名簿

県立工業技術センター	所 長	内 田 仁 (委員長)
公益社団法人兵庫工業会	会 長	宮 脇 新 也
ひじおか経営コンサルティング	中小企業診断士	肱 岡 直 美
神戸大学大学院工学研究科	教 授	西 野 孝
兵庫県立大学大学院工学研究科	准 教 授	森 本 雅 和
武庫川女子大学経営学部	講 師	山 下 紗 矢 佳
兵庫県産業労働部産業振興局	局 長	西 躰 和 美

令和2年度ひょうごNo.1ものづくり大賞

大賞

疑似餌で真鯛を狙う レジャーフィッシング用高性能ルアー



----- サービス内容 -----

真鯛釣り専用疑似餌「桜幻鯛ラバー」は、元々漁具から発展した疑似餌です。2014年から開発はじめ、当時はまだ一般的に普及していない3Dプリンタを活用して、オモリの内部構造と付属パーツを短期間で試作、仕様確定し、「Qヘッド」市場に投入することが出来ました。さらには独創的なアイデアを盛り込んだ接続金具「カスタムスイベル」、つりばりメーカーならではのこだわりの専用フック「サーベルポイント」など、細部の仕様を突き詰め、基本性能を高め、誰でも使いやすく、真鯛がよく釣れるルアーとしてリリースしました。

----- 代表者コメント -----

真鯛釣りに特化したブランド「桜幻(おうげん)」を立ち上げた当初から、テスター、各地の遊漁船の船長、社外の技術者様、協力会社様と力を合わせて開発、製造を進めてきました。このたび、大賞を受賞することが出来たのもその方々のご協力の賜です。真鯛は祝い事にも欠かせない、日本人に広く愛されている魚です。その魚を多くの方に手軽に釣っていただけるように今後も開発を進めていきます。

選考委員会からのコメント

- ・漁具に関する専門メーカーならではの商品であり、3Dプリンタ技術が上手に利用されている。
- ・レジャーフィッシング市場成長を捉えた商品であり、販売実績の拡大が大いに期待できる。
- ・独自の半固定システムを3Dプリンタにより、短期間に開発している点が評価できる。
- ・技術に裏付けされた製品開発であり、兵庫県の特産品として今後の発展を大いに期待する。

株式会社がまかつ

【代表取締役社長】藤井 治幸 【所在地】〒677-0014 兵庫県西脇市郷瀬町417
 【TEL】0795-22-8867 / 【FAX】0795-39-0650 / 【URL】<https://www.gamakatsu.co.jp/>

令和2年度ひょうごNo.1ものづくり大賞

技術
部門賞

現場の要望を具現化した
「使いやすい」独自の医療救急バッグ



----- サービス内容 -----

弊社はドクターヘリや救急車等に搭載する医療救急用バッグをフルオーダーで企画製作しているメーカーです。全国の医療・消防機関に配備されている資機材の種類や数量は、それぞれの規模・地域性・財政事情・方針の違い等により個々に異なります。弊社はそれら個々の現場ニーズに合わせた使いやすいバッグを製作することで、一刻を争う現場の側面的支援をしたいと考えています。これまでに多くのドクターヘリ・ドクターカー・救急車などに採用頂いており、その実績をベースに今後もさらに現場に寄り添ったバッグ作りを目指し日々取り組んで参ります。

----- 代表者コメント -----

弊社の強みは、「使いやすい」「多様性・高品質・耐久性」「修理・改良に対応」「量産も可能」です。特に現場での「使いやすさ」は救命率に直結する最重要なポイントとして認識しており、全作業の中で常に意識しています。今後も「個々で違う現場の要望にすべてお応えしたい」を基本理念として、現事業を天職と考え取り組んで参りますのでどうぞよろしくお願いたします。

選考委員会からのコメント

- ・フルオーダーメイドに対応できる小回りの良さと、技術力が素晴らしい。
- ・医療現場の声に応じて既存バッグの問題点を解決しており、医療分野への貢献が大きい。
- ・プロ仕様バッグとして用途が広がることを期待する。
- ・兵庫県発である特殊カバンのブランドとして発展することを期待したい。

Maru Su Bags

【代表】 細川 晋 【所在地】 〒669-3309 兵庫県丹波市柏原町柏原34田中ビル2F
【TEL】 0795-86-8212 / 【FAX】 0795-86-8212 / 【URL】 <https://www.marusubags.com>

令和2年度ひょうごNo.1ものづくり大賞

製品・部材
部門賞

柔道畳の芯材と畳縫着技術を活用した
防音・防振床材を開発



----- サービス内容 -----

近年、フィットネス需要の拡大に伴い、雑居ビルにテナント入居する24時間稼働のフィットネス施設等の騒音問題が増加する中で、フィットネスクラブでのウエイトトレーニング器具の落下や振動による騒音を低減する床材「ジムボード ネオ」を開発いたしました。本商品は、畳機械・畳商品メーカーである弊社の技術を結集し、衝撃吸収性に優れた柔道畳の芯材と防振性能に優れた素材を独自の縫着技術で組み合わせたものです。withコロナの生活に対応して、自宅でトレーニング機器を使用したいシーンにも活用ができます。

----- 代表者コメント -----

弊社は、畳製造・インテリア施工の省力機械メーカーです。スポーツ関係の展示会に柔道畳を出展PRしていたところ、フィットネスクラブの経営者から「防音・防振対策に使えないか?」との相談を受けたことが本商品誕生のきっかけになりました。畳の持つ特性はそのままに、しかし畳表を取り去って「畳であることを捨てた」ことにより本商品が生まれ、新たな市場が開拓出来ました。これからも独自の発想で商品開発を推進してまいります。

選考委員会からのコメント

- ・フィットネスクラブにおける重量物落下音に対する十分な騒音軽減を、安価に実現している点が評価できる。
- ・フィットネスクラブ以外への展開に加え、巣ごもり需要に対しても期待できる。
- ・芯材と構造に優れたオンリーワン技術であり、振動・騒音という社会問題の対策品としても素晴らしい。
- ・お客様の声を反映した商品となっており、withコロナの新しい生活様式に対応していくという点でも価値がある。

極東産機株式会社

【代表取締役社長】 頃安 雅樹 【所在地】 〒679-4195 兵庫県たつの市龍野町日飼190番地
【TEL】 0791-62-0088 / 【FAX】 0791-62-4698 / 【URL】 <https://www.kyokuto-sanki.co.jp/>

令和2年度ひょうごNo.1ものづくり大賞

選考委員会
特別賞

播磨の天然酵母から醸造した 「オール播磨」の日本酒



----- サービス内容 -----

姫路をPRする為、姫路に咲く四季の花から天然酵母を取り出して、季節毎の地酒を産学共同研究で造りました。世界文化遺産「姫路城」の桜から単離した天然酵母で醸造した純米酒、姫路獨協大学薬学部の食用菊から単離した天然酵母で醸造した純米酒、姫路の市花であるさざ草(姫路市立手柄山温室植物園)から単離した天然酵母で醸造した純米酒、これらは、はりまの酒米 山田錦を原料に姫路植生の植物から単離した天然酵母で醸造した「オールはりま」の日本酒として姫路の名産品になります。

----- 代表者コメント -----

弊社は創業百周年を迎えます、播州の地酒として酒造りを続けておりましたが、昭和の後半ごろ、播州ならではのお酒を醸造する感になると、播州の代表的な酒造好適米「山田錦」を使用した酒造りに特化しました。最高の原料米を使用し最高の技術でお酒を醸造する、その一つの形が「大吟醸米のささやき」なのです。当時のキャッチフレーズは「良い米・良い水・清酒龍力」でした。この思いは、現在も受け継がれ、山田錦の特性を生かせる酵母の研究もその一環なのです。

選考委員会からのコメント

- ・姫路ゆかりの花から抽出した酵母を使用する醸造技術が素晴らしく、今後の商品ラインナップ増加を期待したい。
- ・長年培った品質管理のノウハウを活かし、難易度が高い新商品を開発した点が評価できる。
- ・新しい日本酒として拡販に期待でき、観光振興の一助になる可能性を感じる。

株式会社本田商店

【代表取締役社長】 本田 眞一郎 【所在地】 〒671-1226 兵庫県姫路市網干区高田 361-1
【TEL】 079-273-0151 / 【FAX】 079-274-2454 / 【URL】 <http://www.taturiki.com>

令和2年度ひょうごNo.1ものづくり大賞

選考委員会
特別賞

究極のエシカルセレブ 神戸ビーフ牛脂から生まれた化粧石鹸



----- サービス内容 -----

弊社が開発いたしました無添加神戸ビーフ石鹸「霜降りの奇跡」は、自工場にて職人の手作りで丁寧に精製した良質で希少な最高級の神戸ビーフ牛脂のみを使用しています。泡立ち、泡切れの良さとさっぱり感、しっとり感に加え、潤いと保湿性が抜群です。そして、体全体を洗っていただけるように「オールボディソープ」に仕上げています。当石鹸は手作りで製造技術も大変難しいため、限られた個数しか生産できません。また、霜降りの模様が一つ一つ違います。同じ模様のない超希少な石鹸は、特製の「桐箱」に入れて販売いたします。

----- 代表者コメント -----

弊社は、明治六年より約147年もの歴史ある「牛肉のまち」加古川市で精肉加工業を営んでいます。今回のひょうごNo.1ものづくり大賞・特別賞受賞を絶好の機会とさせていただき、地場産業の活性化と地域資源の活用を考え、「神戸ビーフを余すことなく」をコンセプトに、エシカルでサステナブルな世界初で唯一無二の和牛コスメ「神戸ビーフ化粧ソープ」を世界へ広めたいと思います。

選考委員会からのコメント

- ・不要品だった牛脂を材料として使ったところが革新的であり、牛脂の新たな利用展開を見出している。
- ・神戸ビーフの新たな可能性を拓いており、環境に優しい商品という点をアピールしての拡販が期待できる。
- ・自社のビジネスモデルの無駄な部分を付加価値に変える発想力が秀逸である。

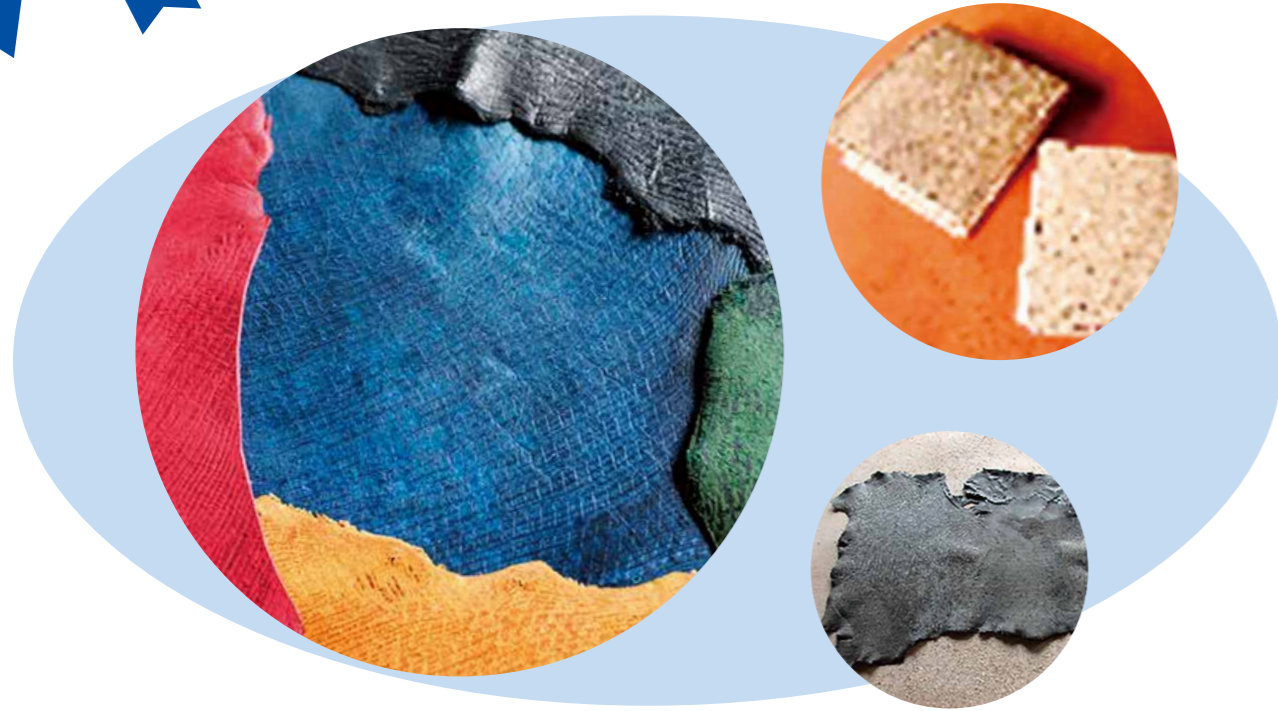
福良有限会社

【代表取締役】 福本 茂仁 【所在地】 〒675-0303 兵庫県加古川市志方町細工所119
【TEL】 079-439-1943 / 【FAX】 079-439-2161 / 【URL】 <https://shopping.geocities.jp/fukuyoshi-meat/>

選考委員会
特別賞

令和2年度ひょうごNo.1ものづくり大賞

地元で捕獲したナルトビエイを
伝統のなめし技術で製品化



----- サービス内容 -----

地域海洋資源を有効活用した世界初の皮革素材! ナルトビエイ革「Mitsu Eagrays」。たつの市御津町近海で夏場に大量発生し養殖の牡蠣やアサリに食害を及ぼし、漁業者が捕獲したナルトビエイの皮をたつの市商工会から依頼を受け財布や小物用の皮革素材として製品化しました。(食用の副産物として出たものに限る)ナルトビエイの革は世界でも例がなく、ソフトに鞣された革は軽く滑らかで厚みもあり牛革に劣らない強度があります。魚類革独特の革らしさをいかした染料仕上げで、使いこむほどに味わいが増し経年変化を楽しむことができる革です。

----- 代表者コメント -----

弊社は、皮革の特産地たつの市で1966年創業。靴、鞆用などの素材となる牛革を製造販売しています。魚類革は未経験でしたが長年の経験、技術力をいかし試行錯誤しながらナルトビエイの革を製品化することが出来ました。新しい技術への挑戦、他社がやらないことに取組むことで会社が成長し、特別賞を受賞できたのは光栄なことで、さらなる品質改良により革製品としてたつの市の特産品にできるよう、社員一同努力していきます。

選考委員会からのコメント

- ・ナルトビエイという独自の素材を扱い易くして高品質に仕上げしており、他社にない独自技術を発揮している。
- ・グローバルな利用展開の可能性を大いに秘めた素材であり、様々な製品に展開されることが期待できる。
- ・地域のために何かしたいという姿勢が素晴らしく、ナルトビエイによる海産物食害の軽減にも繋がる点が素晴らしい。

浦上製革所

【代表】浦元 重信 【所在地】〒679-4143 兵庫県たつの市揖保町東用163
【TEL】0791-67-0397 / 【URL】<https://www.jlia.or.jp/89>

過去のひょうごNo.1ものづくり大賞
受賞製品一覧

(平成26年度～令和元年度)

平成24年度【第1回】

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」	(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	(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」	加美電機(株)
	高速応答型光学式溶存酸素センサー「RINKOシリーズ」	JFEアドバンテック(株)
	腰痛クッション Cubeads「キュッキュッ」	龍野コルク工業(株)
	盗難防止・いたずら防止防犯ボルト・ナット「ラウンドロックボルト・ラウンドロックナット」	(株)ユーロック

平成25年度【第2回】

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)	(株)ブレイン
技術部門賞	じゃばら式安全帯	(株)基陽
製品・部材 部門賞	大出力レーザー溶接、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	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	高丸工業(株)

平成26年度【第3回】

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	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	ヒメジ理化(株)
製品・部材部門賞	防犯カメラの総合管理ソフト「KAKUDAI VMS®」	(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性能シール材「ネオベルト NSP」	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)」	(有)大谷造園

平成27年度【第4回】

賞の区分	受賞製品	受賞者
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」	(株)創発システム研究所
技術部門賞	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」	(株)アトラステクノサービス
製品・部材部門賞	硬質ゴム製滑り止め段差解消スロープ	シンエイテクノ(株)
選考委員会特別賞	A4サイズ非常用真空パック毛布「EB-201」	足立織物(株)

平成28年度【第5回】

賞の区分	受賞製品	受賞者
大賞	小型堅牢で信頼性の高い回転速度センサ	(株)カコテクノス
技術部門賞	ヘイシンモノポンプ® ハイジェニックシリーズ NHL 型	兵神装備(株)
製品・部材部門賞	β-キチンナノファイバー(NF)およびその製造方法	ヤエガキ発酵技研(株)
選考委員会特別賞	立体形状の薬剤プレススルーパック包装体「立体 PTP シート」	(株)ヤマシタワークス
	車両運営者の視認性アップ!ソーラー式小型LED表示機「ソーラー ONE」	(有)アスコ

平成29年度【第6回】

賞の区分	受賞製品	受賞者
大賞	MEMS センサ搭載のデジタル微差圧センサ「QDP33」	(株)山本電機製作所
技術部門賞	医薬品固形剤の顆粒及び錠剤の連続製造システム「CTS-MiGRA SYSTEM」	(株)パウレック
製品・部材部門賞	ガスリーク場所が一眼でわかる可視化型リーク探査装置「AIR LEAK VIEWER®」	JFE アドバンテック(株)
選考委員会特別賞	マイクロプラズマ溶接を用いた真空関連装置用箔・極薄板への高真空機密溶接技術	(株)ニッセイ機工
	女性や子供・力の弱い方も安全に楽しく作業できる“のこぎり”utiles	河部精密工業(株)
	簡易 LP ガススタンド「オートコンボ」	カグラペーパーテック(株)
	教育機関向け ROS 対応人型ロボット「NDC-HN01」学習教材キット	(株)日本ビジネスデータプロセッシングセンター

平成30年度【第8回】

賞の区分	受賞製品	受賞者
大賞	IoT化を支援する MDR 式マテハン「id-PAC」	伊東電機(株)
技術部門賞	切粉レス インライン樹脂シート切断機	甲南設計工業(株)
製品・部材部門賞	真空容器内の圧力勾配現象を用いた世界初スリット成膜装置	ケニックス(株)
選考委員会特別賞	3Dプリンタが生み出す新たな鋳出し文字「RAMblock」	(有)相互製作所
	W ボイラー方式を採用した新型熱水洗浄機の製造	(株)洲本整備機製作所
	自動二輪車用マグネシウム鍛造ホイール「MAGRAN」	ビトーアールアンドディー(株)
	樹脂燃結成形による PEEK 多孔質フィルターの製造技術	トーマイ工業(株)