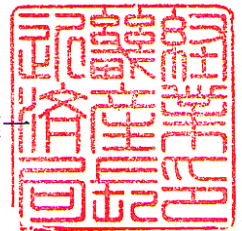


平成 22・08・10 近畿第 12 号
平成 22 年 9 月 30 日

地域産業資源活用事業計画に係る認定書

株式会社奥谷金網製作所
代表取締役 奥谷 勝彦 殿

近畿経済産業局長 永塚 誠



平成 22 年 7 月 27 日付けをもって別添書類により申請のあった地域産業資源活用事業計画「板厚より、小孔径で加工したパンチングメタル「スーパーパンチング」の開発・製造・販売」については、中小企業による地域産業資源を活用した事業活動の促進に関する法律第 6 条第 1 項の規定に基づき認定します。

3 類型	鋳工業品	通巻番号	5-22-011
地域資源名	金属加工製品	認定日	平成22年9月30日
地 域	兵庫県神戸市	所管省庁	経済産業省

事業名：板厚より、小孔径で加工したパンチングメタル「スーパーパンチング」の開発・製造・販売

会社名：株式会社奥谷金網製作所 所在地：兵庫県神戸市中央区相生町4-5-5
 連絡先：TEL：078-351-2531 HP：http://www.okutanikanaami.co.jp
 FAX：078-361-1484

事業概要（新たな活用の視点）

・パンチングメタルの加工では、通常、加工不可と認識されている板厚より小さい孔径及び小さい骨のプレス加工を積年の技術改良の結果、「スーパーパンチング」（注）として実現した。

・現在の取組みを更に進め、パンチングメタルのプレス加工の極限に取組み下記基準を超える製品を開発し、製造・販売する。

①孔径／板厚 比率 60%以下（板厚3mm以上8mm以下）

②骨／板厚 比率 50%未満（板厚2mm以上8mm以下）

（注）「スーパーパンチング」とは、板厚より小さい孔径及び小さい骨のパンチングメタル製品で、当社がプレス加工で製造した製品名。（製品ロゴは商標登録済み）

売れる商品づくり（競争力、市場性、販路）

◆競争力

・開発製品は板厚が薄板～厚板に幅広く対応し、更に孔と孔とのスキマ（骨）が板厚に対し非常に狭いピッチで加工が可能のため、大開孔率を確保することも可能であり、多方面での使用が可能である。

・切削加工・電子ビーム等の加工と比べて低価格である。

◆市場性

・石油化学プラント、原子力プラント、航空機、船舶・鉄道等幅広い分野において、耐久性や軽量化へのニーズが高い。

◆販路

・インターネットで情報発信し、各種プラント工業製品を主たる市場として流通商社・大手プラントメーカー・海外市場をターゲットに販路開拓を行う。

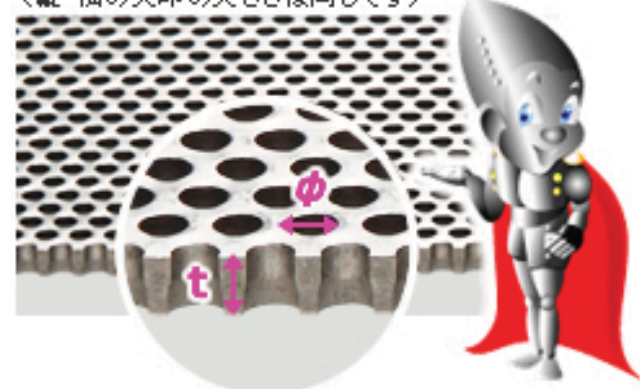
地域資源における関係事業者との連携

・パンチングの最適な加工方法について、兵庫県立工業技術センターの協力を受ける。

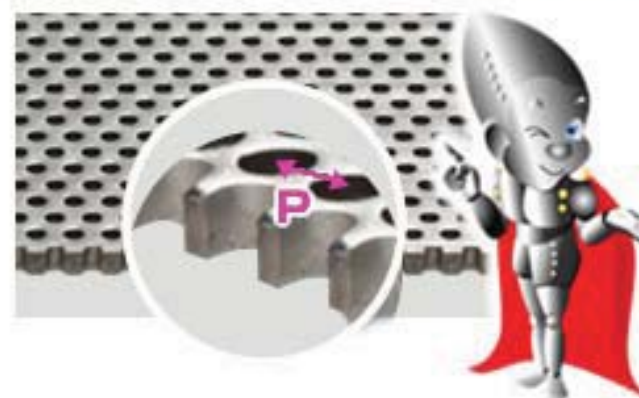
・金型ピンの製作等においては、神戸鉄工団地内企業と技術的な協力を受け連携を図る。

★板厚より小孔径のパンチングプレス加工が可能。

（縦・横の矢印の大きさは同じです）



★従来、加工不可であった狭いピッチサイズでの加工を実現!!



★孔径を維持し、板厚をあげる事により、強度UPを実現!!



（参考）ステンレス材の場合
 板厚:2.5t → 孔径:1.5φ
 板厚:3.0t → 孔径:2.0φ

平成22年度第2回認定一覧

「地域産業資源活用事業計画」

NO.	事業名	事業概要	地域資源	事業者名	都道府県	代表企業連絡先
1	画像処理用LED光源で培った光学技術を活用した「ポータブル分光検出器」の開発・販売	<ul style="list-style-type: none"> ・平成8年に画像処理用LED照明事業に進出し、検査に使用する画像処理装置用のカメラの照明に特化し、半導体検査装置などの最先端分野に向けて製品を供給している。 ・本事業では、13年間にわたり画像処理用LED光源で蓄積してきた光学技術を活用して、従来にはない新たな分光分析装置「ポータブル分光検出器」(注)の開発を行う。 (注)従来の汎用的な分光光度計は機能として特定の波長の数値について絶対値を測定するための装置であるが、ポータブル分光検出器は数値の絶対値の測定を目的とするのではなく、相対的な数値の比較、検出から「あるorない」「OKorNG」といった判定を行うための装置である。 	電子機器	株式会社イマック	滋賀県	企業名:株式会社イマック 所在地:滋賀県守山市幸津川町1551 TEL:077-585-6767 FAX:077-585-6790 ホームページ: http://www.kkimac.jp
2	大型部品の加工能率に優れた「高精度内面研削用単一軸型長尺スピンドル」の開発・製造・販売	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和40年の創業以来、工作機械で最も重要な構成部品であるスピンドルユニット(回転軸)を設計・製作し大手工作機械メーカー等に販売してきた。 ・現在工作機械は、航空機・船舶・風力発電設備等に対応する「超大型化」と、電子半導体・光学部品等に対応する「微細化」の2極化が進んでおり、そのような状況の中で超大型化へのニーズに対応すべく、平成18年より内面研削用単一軸型スピンドル(特許出願中)の開発に取組み、平成19年には300mmまでの製品を開発した。 ・本事業では、長さ600mm前後の内面研削用「単一軸型長尺スピンドル」の開発・製造・販売に取り組む。 	金属製品	大久保精工株式会社	滋賀県	企業名:大久保精工株式会社 所在地:滋賀県草津市野路町683-2 TEL:077-564-6011 FAX:077-564-6012
3	PVA(ポリビニルアルコール)を活用した、手術練習用血管モデル、臓器モデルの開発・製造・販売	<ul style="list-style-type: none"> ・近年、外科的手術から体に負担の少ない内視鏡、カテーテル、ステント等の内科的手術に移行しており、関連機器の開発が行われている。開発された機器の使用に対応した医師の技術向上が必要となっており、シミュレーターの開発が求められている。現在の訓練用シミュレーターは手技を重視した練習用モデルとなっており、練習用モデルの素材にシリコンやゴム等を使用しており、その素材に人体近似性は殆どないのが実情である。 ・歯科技工技術を活用してPVAを利用した口腔モデルや歯形の製作を行っているが、その技術が血管や臓器モデルのシミュレーターの製作にも応用できることが確認できたため、本事業にて下記の製品を開発し、製造・販売に取り組む。 (イ)手術等練習用各種血管モデル開発 (ロ)血管モデルを内蔵するシート型臓器モデル開発 (ハ)立体的(3D)臓器モデル開発(肝臓・腎臓・胆管等) 	プラスチック製品	有限会社聖和デンタル	滋賀県	企業名:有限会社聖和デンタル 所在地:滋賀県大津市仰木の里東1-17-17 TEL:077-543-7818 FAX:077-543-7818 ホームページ: http://www.seiwa-dtl.co.jp
4	「京黒紋付染」の技術を用いた洋装素材への深黒染め並びに、黒染めジーンズ等の開発・製造・販売	<ul style="list-style-type: none"> ・京都地域の地域産業資源である伝統産業「京黒紋付染」の黒染め技術を活かして綿、麻、ナイロン、ポリエステル、シルク等の洋装素材を従来にはない深い色合いの「黒染め」を開発、「御黒染司」のブランドを立ち上げ生地染めの研究開発に取り組んで来た。 ・同時に黒染めをベースとした「BL・WHY」(ビー・エル・ホワイ)のブランドを立ち上げ、和のデザインを注入した品格と遊び心を感じさせる京都発のブランドとして、ジーンズカジュアル製品を主力商品として開発に取り組んで来た。 ・本事業では、「黒染め」の技術を最大限に活用し、下記の商品を開発し製造・販売する。 ①黒染めジーンズ等 ②洋装素材(生地)への深黒染め 	京黒紋付染	株式会社京都紋付	京都府	企業名:株式会社京都紋付 所在地:京都府京都市中京区壬生松原町51-1 TEL:075-315-2961 FAX:075-326-1277 ホームページ: http://www.kmontsuki.co.jp

平成22年度第2回認定一覧

「地域産業資源活用事業計画」

NO.	事業名	事業概要	地域資源	事業者名	都道府県	代表企業連絡先
5	インターネットを利用した組版システムによる新しいオリジナルカレンダーの製造・販売	<p>・平成20年から開発に取り組んでいるオンデマンド印刷によるオリジナルカレンダー製造が可能なインターネットを利用したカレンダー組版システム「OCS-Original Calendar Station」を完成させ、連動する基幹システムを再構築することにより、カレンダーの新たな市場の創造を目指している。</p> <p>・新システムをWebサーバで、ASP(Application Service Provider)として初めて自由にデザインできるカレンダー制作に特化した組版システムを公開する。</p> <p>・カレンダー以外にも自社オリジナルのイラスト・写真等を活用し会社案内・自社製品カタログなどの印刷物から販促商品・記念品などを制作できるポータルサイトとして、印刷業界のみならず周辺業界とも連携を広く図る。</p>	印刷物	株式会社杉本カレンダー	大阪府	<p>企業名：株式会社杉本カレンダー 所在地：大阪府大阪市中央区内久宝寺町4-2-8 TEL：06-6762-1201 FAX：06-6764-6812 ホームページ：http://www.sgcalendar.co.jp</p>
6	板厚より、小孔径で加工したパンチングメタル「スーパーパンチング」の開発・製造・販売	<p>・パンチングメタルの加工では、通常、加工不可と認識されている板厚より小さい孔径及び小さい骨のプレス加工を積年の技術改良の結果、「スーパーパンチング」(注)として実現した。</p> <p>・現在の取組みを更に進め、パンチングメタルのプレス加工の極限に取組み下記基準を超える製品を開発し、製造・販売する。</p> <p>①孔径／板厚 比率 60%以下(板厚3mm以上8mm以下) ②骨／板厚 比率 50%未満(板厚2mm以上8mm以下) (注)「スーパーパンチング」とは、板厚より小さい孔径及び小さい骨のパンチングメタル製品で、当社がプレス加工で製造した製品名。(製品ロゴは商標登録済み)</p>	金属加工製品	株式会社奥谷金網製作所	兵庫県	<p>企業名：株式会社奥谷金網製作所 所在地：兵庫県神戸市中央区相生町4-5-5 TEL：078-351-2531 FAX：078-361-1484 ホームページ：http://www.okutanikanaami.co.jp</p>
7	自然豊かな田辺湾で漁師と触れ合う体験型観光「くろしお体験プログラム」の開発・提供	<p>・本事業で提供するサービスは、「海の環境保全と漁業」を観光の場で訴えるエコツーリズムとブルーツーリズムに特化したもので、活用する活魚類については、一本釣り漁や延縄漁など環境に配慮しながら漁獲した一般流通には乗らない希少性の高い「こだわりの魚介類」を活用する。</p> <p>・漁業者や近隣のホテル・旅館などと連携し、環境学習やアウトドアの魅力、また漁師との触れ合いを盛り込んだ下記のプログラムを開発し提供する。</p> <p>①田辺南部海岸県立自然公園区域でのエコツーリズム、漁業体験プログラムの開発・提供 ②地元漁師・ホテルとの連携による海上イケスを活用したデリバリーサービスの開発・提供 ③②の魚を使った加工体験、漁師料理の味覚体験学習プログラムの開発・提供 ④活魚および養殖魚貝を使った加工品、みやげものの開発・提供</p>	田辺南部海岸県立自然公園区域	橋本加工硝子株式会社	和歌山県	<p>会社名：橋本加工硝子株式会社 所在地：和歌山県田辺市目良21-12 TEL：0739-34-8570 FAX：0739-34-8571 HP：http://www.hig1950.jp</p>