

KISC

公益財団法人 かごしま産業支援センター
Kagoshima Industry Support Center

南薩食鳥株式会社



南薩食鳥株式会社
代表取締役 徳満 義弘さん

秋号
2015

今号の表紙



日本初・ハラル認証の
レトルトカレーと鶏ラーメン（乾麺）

今号の表紙は、南九州市知覧町で採卵用鶏や種鶏の処理・加工・販売をされている南薩食鳥株式代表取締役の徳満義弘さんです。同社は、地域経済の発展に貢献した企業を表彰する平成26年度「第3回そうしんビジネス・イノベーション大賞」の大賞を受賞されています。

◇鶏の食文化と種鶏

同社のある知覧を含む南九州一帯では、古くから鶏が飼育され、鶏刺しや鶏の煮しめなどが食卓にあがるなど豊かな鶏の食文化があり、鶏の産地でもあり、一大消費地でもあるという地域性をもっています。同社が主に扱う種鶏はプロイラーの親鶏のことで、従来は親鶏としての役割を終えた後は廃棄か、ハムメーカー等への卸に活用が限定されていました。プロイラーの飼育日数が約50日に対し、種鶏は450日以上の日数をかけており、飼育期間が長いほど肉の旨味は増すといわれ、その価値をいち早く見出し、種鶏を専門に扱う会社になかった時代から、原料となる種鶏探しに全国を駆け巡り、全国に流通させ、現在では単一工場での取り扱い日本一の地位を不動のものにしています。

現在の基幹事業のうち「種鶏」が6割（全国卸の40%）を占め、「味なとり」というブランドは九州一円で広く認知されています。

また、かごしま産業支援センターのかごしまの「食」付加価値向上対策事業を活用し、従来の精肉中心からハム・ソーセージなどの加工品製造も開始しています。

南薩食鳥株式会社

代表取締役 徳満 義弘

<企業概要>

所在地 南九州市知覧町郡3635

設立 昭和43年

従業員数 84名

事業内容 採卵用鶏の処理・加工・販売

T E L 0993-83-2086

F A X 0993-83-2804

U R L <http://ajinatori.com/>

◇ハラルフードの展開

日本を訪れる外国人は平成25年には1000万人を超え、増え続けています。世界人口の5分の1を占めるイスラム教徒（ムスリム）は日本では食事に困っていると聞いたことから、ムスリム向けの食品国内認証「ハラル」を平成24年に取得し、ハラル商品専門の工場でムスリムの従業員が処理し、加工した商品を開発しています。平成26年にはかごしま産業支援センターの中核的企業創出プログラム事業や食の専門家チーム派遣事業を活用し、インバウンドのムスリム向けのレトルトカレー、鶏ラーメン（乾麺）を開発・販売しています。また、ウインナーやメンチカツ、ハムなどのハラル対応商品も開発し、国際線の機内食や業務用スーパーなどにも卸しています。



種鶏なベセット

味なとりおかずセット

◇今後の取組

今後も、九州の鶏文化と共に種鶏の旨味とコク、歯ごたえを日本全国へと発信し認知度を高めるため、「喜びづくり」を基本理念とし、使命感を持って取り組んでいきたいと思っています。

また、海外市場への拡大も含め企業としての成長を目指します。

CONTENTS

- 2 今号の表紙
- 3 私の思い
- 4 よろず支援拠点相談コーナー
- 6 応援します！中小企業の経営革新
- 8 平成27年度助成金の採択企業を追加決定しました
わが社の輝く女性！ 鹿児島精機(株) 新川しほさん
- 10 がんばってます (株)東郷
- 12 「食品関連産業振興プロジェクト」事例紹介
- 14 取引振興コーナー
- 16 Information 鹿児島県トライアル発注制度をご存じですか？

よろず支援拠点
相談コーナー

成果が出るまでしっかりとサポート！相談は何回でも無料！

よろず支援拠点 支援事例のご紹介

よろず支援拠点の相談状況

今年度は10月までの7ヶ月間で県内各地の1,234事業者から2,533件の相談をお受けしており、昨年6月の開設からの通算では、2,300事業者にご利用いただいております。

相談者の業種は、サービス業や製造業、卸・小売業をはじめとして多岐にわたっており、また、個人事業主や創業を考えている個人からも多数受けております。

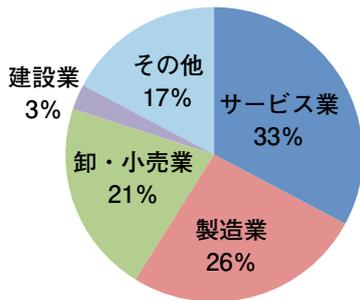
相談内容は、売上拡大が約6割と最も多く、次に創業や経営改善等となっております。

よろず支援拠点では、あらゆる経営課題について具体的解決策を提示できるよう、6人の専門家を配置するとともに他の支援機関や金融機関等とも連携しながら、無料で何度でも相談に応じていますので、お気軽にご相談ください。

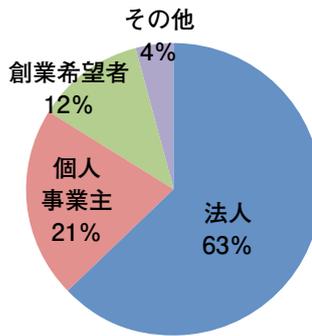


【相談実績（平成27年4月～10月）】

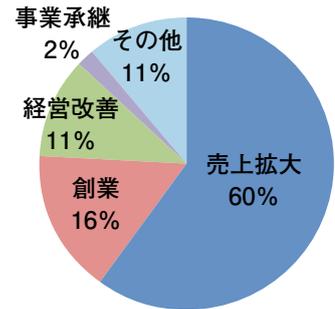
相談者の業種



相談者の組織形態



相談者の相談内容



ホームページ作成による販路開拓の支援事例

ホームページは、広告費用をあまりかけずに広範囲を商圈にできる有効なツールです。しかしながら、ホームページを作成しただけでは、売り上げにはつながりません。

よろず支援拠点では、販路開拓に悩む事業所からの相談に対応するため、ITコーディネーターの資格を有するサブコーディネーター2名を配置し、顧客視点からコンセプトやターゲットを整理し、商品の伝え方やメッセージを考え、顧客への伝達手段としてホームページ作成を支援しています。

◆事例1◆ ～低価格の中間挿入ナット「ワン・ショット・ワン」の販売～

鹿児島市 (有)翔輝様

【商品概要】通常、ナットはボルトの端からクルクルと回しながら締めていきますが、当社の新商品「ワン・ショット・ワン」は、独自の特許技術を用いてボルトの途中からナットを挿入でき、また、既存の中間挿入ナットに比べ半分以下の低価格を実現した画期的な商品となっています。

【支援内容】本商品は、建築施工の作業効率の向上とコスト削減につながる優れた商品です。このため、建築工事業等の特定業者を対象とした商品（B to Bビジネス）として、全国を商圈に設定し、ホームページでは商品そのものの機能性をPRすることとしました。

アパレル店舗のテンプレートを活用して、商品を大きく見せるように工夫し、商品の使用方法や使用例を動画と画像を用いて詳しく説明することで商品の利便性と機能性を判りやすく伝えるホームページづくりを支援しました。

【商品ホームページ】 <http://one-shot-one.com>



「ワン・ショット・ワン」専用HPトップページ

◆事例2◆ ～味にこだわった干物「さつまの滴」の販売～

いちき串木野市 (有)小野食品様

【商品概要】 当社は、あじ、さば、かますなどの干物を、一枚一枚丁寧に製造しております。魚の品質や天然海塩、加工に使う水・魚醬までこだわりを持って作っており、その味は消費者の方から高い評価を受けています。

【支援内容】 新たに一般消費者への直接販売に取り組みたいと相談にいられましたが、干物は素材そのものであり、味や品質などの良さを伝えにくい商品です。このため、当社商品の味やこだわりをネーミングにより伝えるブランディング戦略としてのホームページづくりを支援しました。

ホームページのトップページには、ジューシーに焼いた干物を「さつまの滴（しずく）」とネーミングして、商品全体のブランドイメージアップを図り、また、豊富な商品のラインナップをワンクリックで見いただくため、干物ギャラリーのページを設けました。売上拡大につながる販売サイトの機能構築や広告宣伝も継続して支援しています。

【商品ホームページ】 <http://ono-s3.wix.com/onofoods/>



「さつまの滴」等の商品ラインナップ画面

◆事例3◆ ～女性向け肌活性化商品「エンマボール」の販売～

鹿屋市 (株)みなみの里様

【商品概要】 「エンマボール」は、桜島の溶岩を小粒に加工した女性向け肌活性化商品です。溶岩（流紋岩）は、遠赤外線やマイナスイオンなどを出しており、肌の活性化につながる多様な効果と効能を有しているとされています。

肌に直接当てたり足湯やお風呂に入れたり様々に活用できるほか、部屋のインテリアや観賞植物、水槽等のアクセントにも利用できます。

【支援内容】 本商品は、溶岩を加工したシンプルな商品であるため、小さく加工することで付加価値を高め類似商品との差別化を図ることとしました。

自然素材であることと肌を活性化させる機能に着目して、ターゲットを明確にし、溶岩の持つ個性と商品の活用シーンをPRするホームページづくりを支援しました。

【商品ホームページ】 <http://sakurajimayougan.com/>



「エンマボール」専用HPトップページ

◇◇お気軽にご相談ください◇◇

新たに就任したサブコーディネーターのご紹介

<サブコーディネーター>

相談される事業者への支援体制を強化するため、10月から海外ビジネスと農産物の流通を得意分野とする河野サブコーディネーターが就任しております。

河野コーディネーターは、海外でのホテル経営や輸出入業務のほか、東京中央卸市場で農産物の流通卸・小売等の業務に携わってきました。

よろず支援拠点では、特に農商工連携や販路開拓、海外展開等について支援いたします。



河野 龍子

相談申込み・お問い合わせ先

◇鹿児島県よろず支援拠点

所在地：〒892-0821 鹿児島市名山町9番1号 県産業会館1階

電話：099-219-3740 F A X：099-223-7117

E-Mail：yorozu@kric.or.jp

【相談日】月曜日～金曜日 午前8時30分～午後5時15分（祝祭日、年末年始を除く）

◇大隅よろず相談窓口（鹿屋市産業支援センター内に開設）

【相談日】毎週金曜日 午前10時～午後4時（祝祭日、年末年始を除く）



応援します！中小企業の経営革新！

～経営者のための経営革新支援制度活用術～

当センター及び県では、事業者が新たな事業活動を通じて経営の向上を図る取り組みを支援しています。このシリーズでは、「中小企業の新たな事業活動の促進に関する法律（中小企業新事業活動促進法）」に基づく経営革新計画を作成、県の承認を受けて支援策を活用し、新事業に取り組んでいる事例を紹介します。

株式会社 ハラダ精工



代表取締役 東 和良 氏

【経営革新計画のテーマ】

『全国の特徴あふれる素材から天然香料を抽出する廉価なオーダーメイド型高性能水蒸気法抽出装置の製造及び販売』

< 企業概要 >

所在地：鹿児島市西俣町1307番地の2

設立：昭和51年3月

資本金：10,000千円

従業員数：21名

業種：金属製品製造業

T E L：099-298-3520

H P：http://www.harada-seikou.com

計画承認：平成26年10月22日

◆培った金属加工技術を活かして、稀少なアロマ抽出機の開発・販売に着手

Q. 経営革新にチャレンジしようとしたきっかけは

当社は創業以来、大手メーカーからの依頼を受けて自動車、医療機器、農業機械等に使用する各種部品の金属加工に携わってきました。自社の成長とともに、設計から加工・組立まで一貫した生産体制を構築し、他社の多様なニーズに的確に対応しています。

一方、これまで培った高い技術力を活かして、自社オリジナル製品の開発・販売を目指しており、業務の空き時間に若手の従業員とアイデアを出し合い、製品開発に挑戦するようになりました。

そうした中、アロマオイルの製造を行う業者から相談を受ける機会がありました。同社は、県内でアロマの抽出機を製造できる機械メーカーとのパートナーを模索していました。話を聞く中で、市場に少数しか存在しないアロマの抽出機の開発に興味を持

ち、開発に着手するようになりました。

製品の開発・販売にあたっては、今後の行動計画・販売戦略等を明確にする必要があると考え、鹿児島県中小企業団体中央会の協力のもと「経営革新計画」を作成し、平成26年に県の承認を受けました。



【ハラダ精工株式会社】

Q. 経営革新の内容とはどのようなものですか

製品開発においては、先進企業の取り組みの視察等を行った後、試作品を用いながら、短納期、低コスト、コンパクト及び生産効率の高い製品の完成を

目指しています。

また、製品販売後も、販売先からフィードバックされた情報等をもとに、検証・改良を行います。

販路開拓を行う際は、アロマ市場に詳しい専門家のアドバイスを参考に、需要が見込める市場に対して、効果的なPR活動を行います。また、自社ホームページのリニューアルを図り、新製品の紹介ページを設けます。



【アロマ抽出装置】

自然の素材の持ち味を最大限活かすことができる水蒸気抽出方式を採用している

補助金の用途として、アロマ抽出機の販路拡大のため、アロマに詳しい専門家に効果的な販路開拓の手法を学びます。

また、アロマ市場に関連した複数の展示会に出展し、自社製品のPRを行います。展示会出展にあたっては、製品を紹介するパンフレット及び展示会向けの販促グッズを制作し、配布する予定です。

◆更なる経営革新に向けて

Q. 今後の事業展開について教えてください

今回の事業を発展させた新たな取り組みにチャレンジしたいと考えています。

現在、設計・開発している抽出機はアロマの製造・販売を行う事業者向けに販売する予定ですが、今後は更なるコンパクト化を図り、一般家庭向けの簡易版抽出機の開発・販売を目指しています。

また、鹿児島県特産の樹木や柑橘類といった自然素材の原料を活用したアロマオイルの抽出に適した機械の研究・開発を進める予定です。

アロマの香りによる癒し等の効能が注目される中、当社の抽出機により製造された安心・安全・安価なアロマオイルが普及することで、アロマ市場の活性化及び健康・医療分野にも貢献したいと考えています。

◆補助金の活用で営業力強化・販路拡大

Q. 経営革新の支援策の利用状況を聞かせてください

「経営革新計画」を進めるための経費の助成を受けるため、県の平成27年度中小企業経営革新支援事業費補助金の交付申請を行い、採択されました。

■ 経営革新支援制度のご案内 ■

新商品の開発・生産、新サービスの提供など新たな事業活動を通じて、経営の向上を図ること（経営革新）に積極的に取り組む中小企業を支援しています。

【経営革新計画の承認基準】

- ①新商品の開発又は生産、新役務の開発又は提供など新たな取り組みであること。
- ②付加価値額と経常利益の数値目標が次のとおりであること。

| 経営指標 \ 計画年数 | 3年 | 4年 | 5年 |
|-----------------------|------|-------|-------|
| 付加価値額（営業利益＋人件費＋減価償却費） | 9%以上 | 12%以上 | 15%以上 |
| 経常利益（営業利益－営業外費用） | 3%以上 | 4%以上 | 5%以上 |

【支援策の内容】 ①政府系金融機関による低利融資 ②信用保証の特例 ③県補助金 など

【お問い合わせ先】 県庁経営金融課 経営支援係

TEL：099-286-2944（直通） FAX：099-286-5576

E-mail：shien@pref.kagoshima.lg.jp

特集

平成27年度

公益財団法人 かがしま産業支援センター

助成金の採択企業を追加決定しました！

【中小製造業者創業・新分野進出等支援事業】

創業や新分野進出、規模拡大に取り組む中小製造業者を総合的に助成するものです。

○経営計画実施支援事業

人材育成、試作・研究開発、マーケティング・販路開拓、専門家招へいに要する経費の一部助成

| 企業名 | テーマ |
|---------------------------|--|
| 鹿児島ケース(株) (日置市) | 超精密板金加工製品の開発による医療関連機器分野への販路拡大 |
| グローバル・オーシャン・ワークス(株) (垂水市) | 養殖ブリの加工残渣を利用した食品（サプリメントを含めた）の試作開発と販路開拓 |

【食品加工技術強化助成金】

食品関連企業が求める加工上の技術的ニーズと機械製造業者のもつ技術的シーズをマッチングし、機械装置等の研究開発を助成するものです。

○食品加工技術強化支援事業

機械装置の試作開発経費の一部助成

| 企業名 | 概要 |
|------------------------------------|-------------------|
| 横山食品(株) (曾於市) と (有)松下製作所 (曾於市) | ゴボウチップス味付け機械の試作開発 |
| 上園食品(株) (霧島市) と (株)九州精密 (始良市) | 麦みそ漬け物用カット機械の試作開発 |
| (有)南橋商事 (鹿屋市) と (株)オーケー社鹿児島 (鹿児島市) | 焼き芋せんべい増産機械の試作開発 |

【中小企業等外国出願助成金】

国際的な事業展開や知的財産権侵害品へ対応するため戦略的な外国への特許出願等を行う中小企業者に対し助成するものです。

○中小企業等外国出願支援事業

外国の特許出願等に要する経費の一部助成（特許、意匠、商標、実用新案、冒認対策商標）

| | 企業名 | 発明の名称、または商標の内容 |
|----|-----------------|----------------|
| 特許 | (株)エルム (南さつま市) | 太陽追尾型太陽光発電システム |
| 商標 | (資)川崎商店 (奄美市) | (商品名) |
| | 鶴丸 奈千 (鹿屋市) | (ロゴマーク) |
| | (株)オーランド (霧島市) | (ロゴマーク) |
| | 松元機工(株) (南九州市) | (企業名) |
| | (株)J S V (鹿児島市) | (商品名) |

▲セミナー等開催のご案内▲

- 第66回ベンチャープラザ鹿児島「二水会」
日時：平成28年2月10日（水） 15：00～ 場所：鹿児島東急REIホテル
- 第3回海外展開セミナー
日時：平成28年1月18日（月） 13：30～17：00 場所：ホテルウェルビューかごしま
- 海外取引支援セミナー
日時：平成28年1月下旬
※日程・場所等決定次第、ホームページ等でお知らせします。

【地域活性化起業家支援助成金】

過疎地域などで新たに卸・小売業、サービス業で起業予定者や起業2年未満の事業者を対象に助成するものです。

○起業促進支援事業

起業に必要な店舗等借入費及び改装経費等の初期投資に要する経費の一部助成

| 企 業 名 | テ ー マ |
|------------------------------------|--|
| 鮫島 浩久（霧島市） | ネット市場を活用した二輪車とセニアカーの販売修理 |
| NILAI HERITAGE（ニライヘリテイジ） （瀬戸内町） | 奄美の食材（黒鮪、烏豚、野菜）など世界各地の調理法を使った新しいフュージョン料理 |
| 幸 久徳（喜界町） | 地元農家の素材を活かした、こだわり郷土菓子の製造販売 |

○スタートアップ支援事業

オフィス賃料、人件費、設備費等の創業初期に要する経費の一部助成

| 企 業 名 | テ ー マ |
|---------------------------------|---|
| 民宿かいもん（指宿市） | 開聞岳山麓の古民家民宿「かいもん」の展開 |
| 古民家 café 日和（日置市） | 古民家を活用した飲食店開業による地域コミュニティの活性化 |
| arumei（日置市） | 地元食材を使った、幅広い世代に対応した和洋食レストラン |
| Flower House Q's（いちき串木野市） | いちき串木野市の中心商店街での生花販売とフラワーアレンジメント教室の展開 |
| NPO法人 就労支援センターつるまる（湧水町） | 障害者の自立支援を実現する就労支援センターの運営 |
| ㈱ケアリング鹿児島 （鹿児島市旧松元町） | 心も体も健康で、安らかな幸せを実現させる高齢者福祉センターの運営 |
| ㈱奄美群島環境文化総合研究所（奄美市） | 離島地域における地域資源を活かした観光振興業務 |
| W&Wウェルアンドウェル地域福祉・ 芸術推進同（曾於市） | 居宅介護支援事業での地域社会貢献と雇用の創出 |
| ひこさん（阿久根市） | 地元食材を使った焼き肉店の運営 |
| 春山のふかみず整骨院（鹿児島市旧松元町） | 整骨院開業と地域の健康活性化 |
| 同福一（鹿児島市旧松元町） | 郊外型有料老人ホームと共生する訪問介護事業 |
| ㈱グレースライフ（屋久島町） | 滞在型セレモニーハウス運営 |
| 木下 賢也（日置市） | 「鹿児島の皮（屋久鹿やハブ、魚の皮等）」と「陶器（薩摩焼）」で作る鹿児島県産の工芸品（楽器）づくり |
| いなかや（さつま町） | 高齢化率の高い地域のニーズに応える食料品小売店の展開 |
| 居酒屋 もみじ（志布志市） | 地域活性化に向けた地産地消型本格炭火焼肉の展開 |
| エクセレントサービス社（鹿屋市） | 農工商業者の販路開拓や営業支援プロデュース |
| 浜のかあちゃん（長島町） | 地元の魚介類を使用した高齢者向け惣菜の販売 |
| 居酒屋 輪（長島町） | 地元長島の食材・景色・人材にこだわった飲食店経営 |
| フレッシュかわそえ（長島町） | 長島の特産品を使った長島PR弁当の開発 |
| 嘉一窯（鹿屋市） | 大隅産の釉裏金銀彩技法を用いた陶器の販路拡大 |

◆セミナー開催のご案内◆

○平成27年度 ITセミナー（大隅地区）

自社の魅力を動画で情報発信!! ～今すぐ使える動画作成術～

日時：平成27年12月18日（金） 13：30～15：30 場所：鹿屋商工会議所

○平成27年度 中小企業会計啓発・普及セミナー

日時：平成28年1月15日（金） 13：30～15：30 場所：アーバンポートホテル鹿児島

【お問い合わせ先】（公財）かごしま産業支援センター 総務情報課 TEL：099-219-1275

わが社の輝く女性！

今号は、精密機械部品加工、設備設計・組立、海外調達を主な業務とする鹿児島精機株式会社で、業界では少ない営業ウーマンとして、鹿児島の本社と中国の事務所を飛び回る営業管理部課長の新川しほさんです。

鹿児島精機株式会社

所在地：霧島市溝辺町有川1655
 設立：昭和50年
 TEL：0995-59-3304
 FAX：0995-59-3945
 E-mail：s-nikkawa@kagosima.co.jp
 URL：http://www.kagosima.co.jp

にっかわ

新川 しほ

営業管理部課長

宮崎県宮崎市出身
 昭和53年11月6日生
 37歳 A型
 平成19年3月入社



◆会社紹介

弊社は、精密機械部品加工並びに海外調達を主な業務とし、今年で創業40周年を迎えました。

マシニングセンター、CNC旋盤、複合旋盤、ワイヤークット、平面研磨機等の社内設備を用い、半導体製造や真空ポンプ、包装機メーカー、医療関係部品等の部品加工のご依頼に単品から量産品まで対応させていただいており、特に品質・コスト・短納期・サービスに着目し、三次元測定器、画像測定器等を揃え、品質管理にも力を入れております。また、平成21年に海外調達を始め、24年には中国広東省深圳に、本年には広東省東莞に事務所を設立し、検査設備と社内の検査ノウハウを持ち込み、品質を維持しつつコストメリットのある海外調達を実現し、社内加工とうまく使いわけ、最適な方法で部品提供ができるよう業務を行っております。

◆営業課長として心がけていることは

営業をされている方には基本的なこともかもしれませんが、『お客様あっての鹿児島精機』というのが私が常に念頭に置いていることです。

昨年10月及び今年6月には、かごしま産業支援センターのご協力により、機械要素技術展に出展させていただき大きな会場で自社製品をアピールするという貴重な体験ができました。展示会後のお引き合いも様々な業種からいただき、有意義な機会だったと思います。弊社の従業員はわずか13名です。繁忙期には、納期や物量的にお客様のご要望にお応えできないこともあります。それを解消するために社内設備を整え、海外調達を始め、ご要望にお応えし、高い次元で満足度を高めていくことがお客様の利益につながり、ひいては弊社の利益、従業員一人一人の利益につながっていくものと確信しています。その窓口として営業という立場を任せられていること



営業管理部

は私にとっても日々大変貴重な経験をさせていただいていると思っております。



当社製品

◆仕事上での印象深い体験談など

これまで営業に加え社内の管理業務を全般としていましたが今年に入ってから、中国東莞事務所の品質管理指導者として、中国へ出向くことも増えました。言葉の壁はさることながら、文化や考え方の違いに最初は戸惑いもありましたが、今ではお互いを信頼したうえで協力し同じ目的に向かっていけていると思います。社内も中国も納期面、品質面で協力しあえる体制を作っていくのが私の役目と思っておりますが、やはりうまくいかないこともたくさんあります。社内と海外の作業効率化と仕事のすみ分けがいかに的確に判断できるようになるかということも今後課題であると考えています。

◆会社への思いや抱負について

今年で入社9年目になりますが、ものづくりのの字もわからず、事務員として入社しました。それから会長、社長を始め現場の方々に色々と教えていただき、たくさんのお客様に接して今に至ります。お客様はもとより、従業員13名と、中国の従業員、外注様と誰が欠けても鹿児島精機は成り立ちません。ものづくりと云っても結局は人と人の繋がりがなると切に感じます。

今後も人との繋がりを大切にして鹿児島精機の更なる成長に一役買えるよう日々精進していきたいと思っております。

がんばってます

株式会社東郷

■会社概要

株式会社東郷は、自動車部品メーカーで技術者として勤務していた社長がUターンし、昭和60年に旧郡山町でプレス金型製作を主に創業しました。

以来、通信機器や家電、車載などに使用されるICリードフレーム精密金型、コネクタ金型、モーターコア金型、精密プレス金型全般や冷間鍛造金型、各種金型パーツを製造・販売しています。

また、工場は、金型づくりに重要な環境である外部の影響を受けずに温度変化を抑えた「地下構造特殊工場建屋」で、高精度の金型製作に取り組んでいます。



株式会社 東郷

■当社の優れた技術

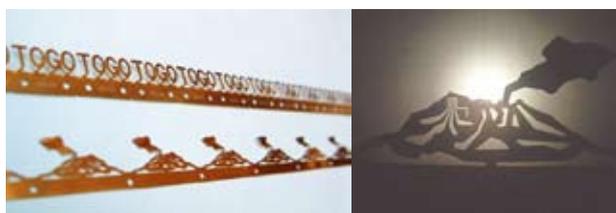
当社は、超精密の金型専門メーカーとして、半導体の内部配線に使われる薄型金属の「ICリードフレーム金型」のほか、スマートフォンやタブレットなどの電子回路等の配線を接続する“コネクタ”や事務機器、通信機器、家電機器、ハイブリット自動車などに使われる“モーターコア”の精密プレス金型の設計製作、量産試作を行っています。

近年では、ナノ精度の金型づくりにチャレンジしています。

主要製品は、ICリードフレーム用超精密順送プレス金型、モーターコア用順送打ち抜き積層プレス金型、モーターコア用プレス金型による積層カシメ製品、コネクタ用順送プレス金型、LEDプレス金型、金型パーツ等があり、お客様の新製品開発、試作に積極的に対応しています。

主な取引先は、国内のほか、タイ、シンガポール、マレーシア、フィリピン、中国、台湾、インドネシア、韓国で、海外市場においても高い評価を得ています。

また、東南アジア向けの金型受注を目指し、平成24年にはタイ工場を設立し、工場も鹿児島工場と同



順送プレス金型による打ち抜き曲げ製品

株式会社東郷

代表者：代表取締役 東 成生

所在地：鹿児島市川田町2194

創業：昭和60年10月

資本金：9,000万円

従業員数：70名

事業内容：精密プレス金型全般の製造・販売

TEL：099-298-8050 FAX：099-298-7942

E-mail：togo-company@togo-japan.co.jp

様に超精密金型製造に対応する地下式建築で、日本人5名、タイ人25名の従業員で、金型部品を製造しています。

平成23年、かごしま産業支援センターの研究開発助成事業を活用して、超硬材円筒の端面処理に特化した面取りカッターの刃面修正機能を付加した簡易面取り装置を開発するとともに、今年度から超精密プラスチック金型開発による高付加価値製品の量産化にも取り組んでいます。

さらに、県内の中小企業と鹿児島大学の産学官で人工衛星を作り、これまでに2回、平成22年5月21日に1号機、平成26年2月28日に2号機が相乗り小型副衛星としてH2A ロケットに搭載され、種子島から打上げられました。



工場内観

■当社の経営理念

先進技術で明るい未来と社会に貢献する、お客様第一を念頭に、常にチャレンジャーとして「挑戦」する、何事も「誠意」をもって取り組み、改善意識を持ち「創意工夫」を重ね、小さな一流の世界企業を目指します。

■今後の展望・抱負

東南アジアにはタイに拠点ができましたので、欧米への進出も構想しています。

鹿児島から超精密な仕事を世界に発信し、さらに良い製品づくりを進め、強い会社、技術で超一流、さらに従業員、お客様、地域に喜んでもらえる企業を目指します。

◆◆「食品関連産業振興プロジェクト」事例紹介◆◆

鹿児島県では、本県工業製品出荷額の約5割を占める食品関連産業の一層の振興と雇用の創出を図るため、平成26～28年度の3年間、食品関連産業振興プロジェクト「食プロ」を実施、食品関連企業を重点的に支援しています。

この食品関連産業振興プロジェクトのうち、かごしま産業支援センターが実施している事業の事例をご紹介します。



【高付加価値商品開発・販路開拓支援事業】

専属人材を活用して、付加価値の高い商品づくり（商品開発・改良や国際的な商談会への試作品出展等）を行う県内の食品関連事業者を支援しています。

平成26～27年度にかけて事業を実施した食品関連事業者が今回開発した商品の一部を紹介します。

◆◆新たに開発・改良された商品一例



＜(有)アネット(有)＞
「月夜のジンジャー・撰兵衛等」



＜(株)オキス＞
「お野菜ご飯の素」



＜(株)海幸＞
「干物屋のさば・ぶりの照焼き」



＜(株)河内源一郎商店＞
「源一郎さんのこうじ調味料」



＜(有)かごしま有機生産組合＞
「マクロビクッキー」



＜(有)三清屋＞
「ミルフィーユステーキ」



＜(株)しか屋＞
「おつまみ納豆・納豆カプセル」



＜(株)下堂園＞
「Kagoshima Botanical Tea」



＜(有)徳重製菓とらや＞
「創作生かるかん」



＜(株)ナカシン冷食＞
「レンジで簡単あじフライ」



＜南薩食鳥(株)＞
「味なとり旨味 詰め合わせ」



＜南州農場(株)＞
「パンチェッタ」



＜(株)にいやま園＞
「M'a cha-ippe (まっ茶いっぺ)」



＜日本有機(株)＞
「薩摩黒鴨 三味セット」



＜日高水産加工(有)＞
「漁師揚げ フカヒレ入り」



＜福山黒酢(株)＞
「梶志田スパークリングビネガー」



＜合同会社 岬＞
「ソフトポークセット」



＜吉村醸造(株)＞
「ハンバーグソース・しょうゆの実」



＜(有)やまた水産食品＞
「うるめいわし甘酢あんかけ」



＜(株)YSフーズ＞
「あごせんべい」

【食品加工技術強化事業】

食品加工における機械装置の試作開発支援

食品関連企業の加工技術強化を図るため、食品加工コーディネーター（2名）を配置し、食品製造企業が抱えている技術的ニーズと機械製造企業の持つ技術的シーズのマッチングを行い、共同研究による機械装置の試作開発を支援しています。今年度は、次のとおり採択しました。

◆◆共同研究のテーマ

- ① 揚げ玉選別機械の試作開発
- ② 肉巻き省力機械の試作開発
- ③ ゴボウチップス味付け機械の試作開発
- ④ 麦みそ漬け物用カット機械の試作開発
- ⑤ 焼き芋せんべい増産機械の試作開発

【食品関連産業ものづくり革新推進事業】

食品関連企業を対象に、ものづくり企業としての意識を高めるため、カイゼンアドバイザー（2名）を配置し、徹底したコストダウンや利益力を高める生産体制の整備に向けた取り組みを支援しています。

◆事例1◆ 作業効率のアップ

【課題】

社員の高齢化や新人の確保困難により繁忙期は出荷未対応が発生しているため、作業効率のアップを図りたい。

【支援内容】

- ① 計画数がなく、作業員ごとの実績にバラツキがあったので、1日当たりの加工実績、一人当たりの生産性を把握し、繁忙期の出荷量にも対応できる生産性を設定し、作業方法の標準化を図りました。
- ② 前作業が後作業よりも処理能力が高く、置き場を移動させなければならないという作業が発生していたので、作業ごとの同期化を図りました。

【成果】

- ① 目標を設定し、予定・実績の管理を行うことで、作業員の意識が向上するとともに、自ら改善項目がないかを考えるようになりました。
- ② 作業方法の標準化により作業員ごとのバラツキが減り、作業ごとの同期化により同時作業が可能となったことで移動作業は廃止できました。

◆事例2◆ 不良発生率の低減

【課題】

慢性的に包装袋のピンホールが発生し、これが顧客へ流出した場合はクレームが発生するため、不良率を減らしたい。

【支援内容】

- ① 発生率、発生内訳を調査し、発生傾向や発生箇所、設備による相違などを分析しました。
- ② 搬送系の金網部分が劣化により破損し、ピンホールの発生に繋がっていました。

【成果】

不具合箇所を交換し、項目や箇所を決めて定期点検を実施したことにより、発生率が大幅に減少し、顧客クレームはなくなりました。

◆事例3◆ 資材倉庫の整理・整頓

【改善前】

- ① 資材倉庫の管理が不十分
- ② 在庫数の把握が困難
- ③ 探すのに時間がかかる



<改善前>



<改善後>

【改善後】

- ① 不要物を撤去
- ② 適正な在庫量を算出
- ③ 在庫数の管理ができる

◆◆◆ 取引振興コーナー ◆◆◆

『平成27年度 かがしま取引商談会』を開催しました



商談会風景

| | |
|------|----------------------------------|
| 開催日 | 平成27年10月27日(火) |
| 場所 | ホテルウェルビューかごしま(鹿児島市) |
| 主催者 | ビジネスマッチング協議会 (公財)かごしま産業支援センター |
| 発注企業 | 30社(うち県内6社)・(30小間) |
| 受注企業 | 55社(県内企業) |

関東、中部、関西、中国、九州地区から30社の発注企業を招へいして県内受注企業55社と個別面談していただく「かがしま取引商談会」を開催しました。

当日は、活発な商談が行われ、その後開催された交流懇談会では、商談できなかった企業等と、熱心に情報交換が行われました。

さらに商談会の翌日には発注企業を訪問したい県内企業に御案内して現地商談や工場見学を実施しました。

今後、これを機に県内中小企業の受注機会や取引先の拡大が期待されます。



商談会



交流懇談会風景



製品展示コーナー

『下請代金支払遅延等防止法(下請法)』Q&A

Q 次の事例は、下請法上問題となるでしょうか。

日用品の製造を委託しているA事業者は、下請事業者との間で、3,000個発注することを前提として下請代金の単価を100円と決定したが、自社の生産計画の変更により発注数量が200個に減ったにもかかわらず、100円の単価で発注した。

A 下請法上問題がある(第4条第1項第5号:買いたたきの禁止)。

解説 親事業者は、発注に際して下請代金の額を決定する際に、発注した内容と同種又は類似の給付の内容に対し通常支払われる対価に比べて著しく低い額を不当に定めると「買いたたきの禁止」に違反します。

事例のように、多量の発注をすることを前提として下請事業者に見積りをさせ、その見積単価を少量の発注しかしない場合の単価として下請代金の額を定めることは買いたたきの禁止の規定に違反するおそれがあります。

この場合、実際の発注数量に基づき再見積りを取り、単価の見直しを行う必要があります。

【下請法の相談はこちらに】

- ・公正取引委員会事務総局 九州事務所 下請課 092-431-6032
- ・下請かけこみ寺(かごしま産業支援センター)フリーダイヤル 0120-418-618

全国最大規模の機械要素技術展への出展を支援

東京と大阪で開催される全国最大規模の機械要素技術展に、当センターがブースを確保し、出展を希望する県内中小製造業者に提供して、新規販路開拓を支援しました。



会場風景(東京)

◇機械要素技術展(東京)

平成27年6月24日(水)～6月26日(金)

会場：東京ビックサイト

| | | |
|------|------------|-----------|
| 出展企業 | アロン電機(株) | 鹿児島ケース(株) |
| | 鹿児島精機(株) | 交和電気産業(株) |
| | マトヤ技研工業(株) | (株)ユニオン精密 |



鹿児島県ブース(東京)

◇機械要素技術展(大阪)

平成27年10月7日(水)～10月9日(金)

会場：インテックス大阪

| | | |
|------|-------------|-----------|
| 出展企業 | (株)オーケー社鹿児島 | キリシマ精工(株) |
| | (株)タテノ | (株)中川製作所 |



鹿児島県ブース(大阪)

下請かけこみ寺のご案内

～企業間取引に係るトラブルや悩み相談(無料)～

当センターでは、「下請かけこみ寺」を設置しています。

中小企業の取引上の悩みの相談に、企業間取引や下請代金法などに詳しい相談員が無料で相談に応じています。必要に応じて相談者の近くの弁護士に無料で相談を行うことができます。

また、この下請かけこみ寺事業の一環として、「移動弁護士相談会」を開催しています。

※相談は無料で秘密は厳守します。お気軽にご相談ください。

【下請かけこみ寺】フリーダイヤル 0120-418-618 または 099-239-0260

【(公財)かごしま産業支援センター】取引振興課：099-219-1274

相談日は以下のとおりです。

下請かけこみ寺 随時(土日・祝日・年末年始を除く)

無料移動弁護士相談会 平成27年12月9日(水) 鹿屋市 鹿屋市産業支援センター
(今後実施分) 平成28年2月 日置市

※相談時間は、13:00～16:00です。

2月開催については、日程・場所等決定次第、ホームページ等でお知らせします。

Information

鹿児島県トライアル発注制度をご存じですか？

鹿児島県では、県内の中小企業等のみなさまが開発した優れた製品等の販路拡大を支援するため、県の機関が試験的に発注し、使用後の評価を行う「トライアル発注制度」を平成17年度から実施しています。これまでに、シラス・竹関連製品、環境関連製品、農業関連製品、工事用部材など130製品等を選定し、県の機関や公共工事で使用しており、平成27年度については下表製品が採択されました。

トライアル発注制度の活用をお考えの企業様につきましては、下記問い合わせ先までご連絡ください。

【平成27年度のトライアル発注製品等（11社12製品）】

| 区分 | 製品等名 | 企業名 | 所在地 | 電話番号 | 発注予定機関 |
|---------------------------------|--|---------------|--------------|-----------------------|---|
| 備 品 ・ 消 耗 品 等 | シラスバルーン脱衣所用吸水マット | とわな 豊和直(株) | 鹿児島市 | 099-295-2988 | ・青少年研修センター |
| | 「植物いきいき水」 | (有)新和建設工業 | 垂水市 | 0994-32-0333 | ・垂水高校 |
| | フラクタルテント「こもれび」 | (株)ロスフィー | 鹿児島市 | 099-251-2225 | ・鶴翔高校 |
| | LED熱中症指数モニター (LEM-WBGT) | 東亜エルメス(株) | 鹿屋市 | 0994-48-2763 | ・埋蔵文化財センター |
| | ヤスデ侵入防止装置 | (株)ウエストワーク | 鹿児島市 | 0993-83-3687 | ・錦江湾高校 |
| | アダプターテーブル（電動タイプリハビリ用訓練補助テーブル） | メイワ医科工業(株) | 鹿児島市 | 099-261-1123 | ・串木野養護学校 |
| | 「Lightning J」40W 天井灯 | 交和電気産業(株) | 出水市 | 0996-82-5110 | ・埋蔵文化財センター |
| | 「Lightning J」600W 船上灯 | | | | ・鹿児島水産高校 |
| | 「スマコミライト」 | (株)岡野エレクトロニクス | 薩摩川内市 | 0996-37-2730 | ・指宿警察署 |
| | エコノライト®HL φ50（調光対応低消費電力ダイクロハロゲン形LED電球） | (株)エルム | 南さつま市 | 0993-53-6930 | ・広報課 |
| | LEDベースライト | 国分電機通商(株) | 霧島市 | 0995-73-5786 | ・管財課 ・県立短期大学 ・始良・伊佐地域振興局 総務企画部総務企画課 ・鶴翔高校 ・指宿警察署 |
| | LEDベースライト | 国分電機通商(株) | 霧島市 | 0995-73-5786 | ・建築課営繕室 |
| 「洗い芝」 | (株)大丸グリーン | 鹿屋市 | 0994-40-3388 | ・鹿児島地域振興局 建設部河川港湾課 | |

【過去5年間の実施状況】

| 年度 | 応募数 | 選定製品数 | 内訳 | |
|----|-----|-------|---------|-------|
| | | | 備品・消耗品等 | 工事用部材 |
| 23 | 25 | 12 | 11 | 1 |
| 24 | 29 | 9 | 8 | 1 |
| 25 | 24 | 9 | 8 | 2 |
| 26 | 16 | 8 | 8 | 1 |
| 27 | 19 | 12 | 11 | 2 |

※「備品・消耗品等」と「工事用部材」に重複があるため、選定製品数と内訳は一致しません。

※過去の採択製品及評価結果については、県ホームページに掲載していますので下記 URL をご覧ください。

<http://www.pref.kagoshima.jp/sangyo-rodo/syoko/trial/index.html>

【お問い合わせ先】 鹿児島県商工労働水産部産業立地課

TEL：099-286-2964 FAX：099-286-5578 E-mail:sangyo@pref.kagoshima.lg.jp



情報 KISC AUTUMN 2015

発行者：公益財団法人 かがしま産業支援センター
〒892-0821 鹿児島市名山町9-1 鹿児島県産業会館2F

TEL：099-219-1270（代表）
FAX：099-219-1279
E-mail：kisc@kric.or.jp
URL：http://www.kric.or.jp

広告

ISO審査
教育・研修

ISO 広場

地元で安心
コストも安い

審査機関を選べる、JAB・ANABを選べる

南日本審査株式会社

〒899-5431 鹿児島県始良市西餅田 3344-2
TEL:0995-64-5727 FAX:0995-64-5078
URL://www.minami-sinsa.com お気軽にご相談ください