

JOURNAL

KOBE MACHINERY & METAL FIRMS ASSOCIATION

神戸の原点はものづくり

vol. **33**

2020 WINTER

中小企業が多様な人材を
雇用するには【外国人材編】 P4-5

第4走者
コラム de リレー

第2回
ファッション都市・神戸
輝かしき国際港の地場産業の変遷 ... P6

「事業継続力強化計画」
認定取得のメリット ... P8

〈兵庫県立工業技術センター紹介〉
熱盤式真空油圧プレス機を
活用したCFRTPの開発 ... P10

会員企業紹介

- 宮脇機械プラント株式会社 P12
- カルモ鋳工株式会社 P13

神戸市立博物館がリニューアルしました

特別展 建築と社会の年代記
— 竹中工務店400年の歩み —

竹中工務店は1899年、工匠の竹中藤右衛門により神戸に創立されました。竹中家と建築の関わりは織田信長に務めた竹中藤兵衛正高にまで遡るといいます。

以来400年以上にわたり、人々の暮らしと文化を支えてきた竹中家、竹中工務店が手がけた多様な建築を、建築と人間との関わり方をもとに8つの「かたち」に分類し、古文書、写真、模型、図面、映像、美術作品など豊富な資料とともに紹介します。



場 所 神戸市立博物館
住 所 兵庫県神戸市中央区京町24番地
会 期 2020年1月11日(土)~3月1日(日)
開館時間 10:00~17:00(入館は閉館の30分前まで)
毎週土曜日は21:00まで開館

招待券
(10名様)
5ペー
に
当たる!

ご希望の方は「竹中工務店400年の歩み
特別展チケット希望」と明記の上、①住所
②氏名③電話番号をご記入いただき、
FAXにて下記応募先までお送りください。
FAX. 078-360-1457(工業会事務局)

応募締切:1月31日(金)

●当選は賞品の発送をもって代えさせていただきます。

新年のごあいさつ

「名誉会長」

神戸市長

久元 喜造



新年明けましておめでとうございます。

今年は、あの阪神・淡路大震災から25年という節目の年を迎えます。振り返れば「平成」は災害の多い時代でした。時代が変わっても、私たちは、震災から得た経験や教訓を風化させず、次の世代に引き継いでいかなければなりません。また、国の内外から寄せられたご支援によって、復興を遂げることができたということ、私たちは決して忘れてはなりません。地震や台風などの激甚化する自然災害により被災された地域に対し、神戸は、しっかりと支援を行ってまいります。

昨年5月1日に「令和」の時代が始まりました。新しい時代の到来を機に、神戸が新たな時代にふさわしいまちとして、人間が大切にされる「人間スケール」のまちとなるよう、都市の魅力を磨き、ブランド力を一層高めていくことが重要です。

震災から四半世紀、この間、復興や財政再建を優先せざるを得なかったために手をつけられなかった公共空間やまちの佇まいをリノベーションし、まちの質・くらしの質を向上させ、見ちがえるような神戸の街を、市民のみなさんの参画を得て、つくりあげていきます。

これまで先人が築き上げてきた神戸の歴史や伝統に敬意を払いつつ、未来を見据え、グローバルな見地から、各分野において貢献できる神戸市をつくっていきけるよう全力を尽くします。神戸市政に対し、ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

末筆ではございますが、本年が、神戸市機械金属工業会並びに会員企業の皆様方にとって、素晴らしい一年となることをお祈りいたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

「名誉顧問」

兵庫県知事

井戸 敏三



令和新時代 復興の、その先へ

新年明けましておめでとうございます。

阪神・淡路大震災から間もなく25年を迎えます。この間、国内外の人々が驚くほどの創造的復興をなしとげました。しかし、危機に陥った財政の建て直しに取り組まざるを得ないなど、苦難の連続でした。令和の時代の到来とともに、新たなステージへのスタートを切る環境が整いました。

25年の節目を機に改めて原点に立ち返り、震災の経験や教訓を忘れず、伝え、これを活かし、しっかりと備えていきます。

この安全安心の基盤の上に、2030年の展望の具体化を図り、すこやか兵庫づくりに取り組み、未来へのシナリオをしっかりと進めていきます。

第1は、安全安心な兵庫の構築。南海トラフ地震や風水害へ備え、安全な県土を築きます。2025年問題に対応するための在宅医療・介護体制の充実や地域医療の確保など、安心して暮らせる基盤をつくります。

第2は、地域の元気づくり。人口流出に歯止めをかけ、社会減を解消し、自然減を縮小する人口対策に取り組みます。次世代産業の創出を支援し、起業しやすい環境を整えます。農林水産業の基幹産業化も推進し、活力ある兵庫をつくります。

第3は、交流・環流の促進。五国の魅力を活かし、観光交流、スポーツツーリズムを推進し、交通インフラの整備を加速させます。三宮再整備や県庁舎の建替などまちの再生を急ぎます。

私たち兵庫は、震災という誰も経験したことのない試練を一丸となって乗り越えてきました。復興のその先の新たなステージでも、課題に対して果敢に挑み、ともに手を携え、すこやかな兵庫の実現をめざしましょう。

平成から令和へ 新たな時代に すこやか兵庫を めざし歩まん

「名誉顧問」

神戸商工会議所会頭

家次 恒



街と企業を次世代へ繋ぐ

明けましておめでとうございます。本年が希望に満ちた素晴らしい年になりますことをお祈り申し上げます。

さて、神戸においては、交通インフラ整備や街の再開発等、地元経済を次のステージへ導く新たな動きが出て参りました。このような中、私は「街と企業を次世代へ繋ぐ」を念頭に、3つの方針のもと事業活動を推進して参ります。

第一は「次世代を展望した都市デザインによる基盤整備の推進」です。神戸空港の規制緩和、大阪湾岸道路西伸部の建設や都心再整備等により、交通ネットワークやビジネス環境向上、交流人口拡大が期待されます。当所では、これら社会資本の整備について一層の加速を求めて参ります。さらに、新神戸から神戸空港を結ぶ南北アクセス強化、六甲山の活用等、都市活性化プランを経済界の立場から積極的に提言して参ります。

第二は「環境変化を乗り越え、次世代で輝く中小企業の育成」です。

中小企業の価値ある事業や技術を次の世代へ繋ぐことは、地域経済の活力を維持する上で極めて重要です。そこには、後継者問題のもとより、人材の確保・活用、新たなビジネス価値の創造等、本質的課題が含まれています。

企業の発展には「生産性の向上」が不可欠です。働き方改革の導入を後押しし、多様な人材の活用を支援するとともに、AIやIoT導入の取り組みをサポートします。

第三は「次世代をけん引する新産業の創造と企業の誘致」です。

360を超える企業・研究機関等が集積する神戸医療産業都市や、2021年稼働予定のスパコン「富岳」等、これらが集積する利点を活かし、ライフサイエンスやヘルスケア分野で最新の情報発信を行い、企業誘致や投資、事業化を加速させることが必要です。企業間アライアンスを促し、次代を担うスタートアップや新産業育成にも力を注ぎたいと考えています。

また、神戸が真の国際都市として活力を取り戻すには、都心部に良好なオフィス環境を整え、グローバルに活躍する企業を呼び込むことが肝要です。それはひいては先端的なビジネスパーソンや若者を惹き付け、人口減少対策等の構造的課題の突破口にも成り得るでしょう。

まもなく、阪神・淡路大震災から25年を迎えます。この間、デフレ不況やリーマンショック等、私たちは幾多の困難に見舞われました。苦境を乗り越えた神戸は今、世界に誇れる新しい街づくりを目指し、次の成長に歩を進め、グローバルな都市間競争に勝ち抜いていかなばなりません。

当所では、社会経済の環境変化を踏まえつつ、神戸経済の将来を担う重要プロジェクトの推進や中小企業の活力強化に向けた取り組みを一層強化して参ります。本年も引き続き、お力添えを賜りますようお願い申し上げます。

「会長」

阿知波 規之

大栄電機(株)

代表取締役



新年あけましておめでとうございます。

会員の皆様におかれましてはつつがなく新しい年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

昨年は平成から令和へと歴史の変わり目に立ち合うことができ、国民として過去を懐かしみ新しい時代への夢や希望を抱くことができた年であったかと思えます。

この生前退位、ご即位も長寿社会を象徴するものであり、今後企業の事業承継にも影響を与える出来事になるのでしょうか。神戸は今年震災25周年を迎えました。異常気象による大規模災害が毎年発生しており、南海トラフ地震も忘れたころにやってきそうで、災害リスクの備えは常に考えておかねばなりません。神戸はこの震災を経験したことで、社会の為に役立ちたいと言う気持ちを持たれている方が多い事、善意の気持ちが定着しつつあるのも神戸人の特徴ではないでしょうか。これからもこの善意の気持ちは風化させてはならないことだと考えます。

言うまでもなく、少子高齢化、デジタル革命のIT化時代の波が押し寄せる中、神戸のものづくり産業を担う我々にとりましても直面する数多くの課題に取り組んでおるところではございますが、取り巻く環境の変化にうまく対応して行く事がこれからの新時代において大きな課題と言えます。人手不足と働き方改革と言う二重苦に対して有効な手立てはあるのか、ICT化(情報通信技術)を進め生産性向上につなげる糸口はあるのか、AI・IoTの導入は、またISO取得が当たり前になった流れに似たSDGs(持続可能な開発目標)への取り組み等も今後企業にとって避けては通ることのできない課題となる事でしょう。いずれにしても、溢れる情報化社会に於いて、企業として選ぶ難しさ、選ばなければ生き残れない難しさのなかで、工業会としては今年も会員企業の皆様と連携し共に悩み考え協力し個々の会社の課題克服の一助となるよう進んで参りたいと思います。

今年の東京2020年オリンピック・パラリンピックは、昨年のワールドカップラグビーにも増しておおいに盛り上がる事を期待し、それに牽引されるように会員企業の皆様が元気に夢と希望を持てる年であります事を願うとともに、皆さまの益々の繁栄を祈念しております。

中小企業が多様な人材を雇用するには【外国人材編】

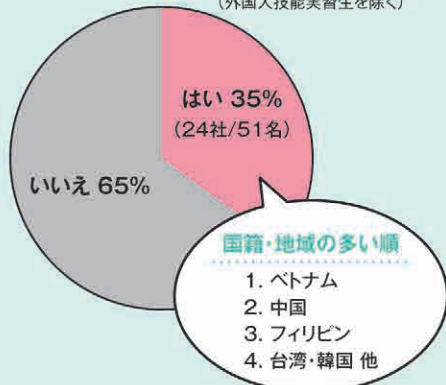
神戸市経済観光局
海外ビジネスセンター

令和元年5月29日～6月5日に『多様な人材確保に関するアンケート』を実施し、69社からご回答を頂きました。ありがとうございます！
外国人と一緒に働く姿を見るのは珍しくなくなり、多くの企業が前向きに計画的に受入れています。ただ、言葉の問題や在留資格の問題など、今までになかった悩みがあるのも事実です。必要な支援がどこで相談できるのか、サポート体制はあるのかなど情報を集めました。また、これから受入れ予定の企業もイベントへの参加や相談サービスをご利用ください。

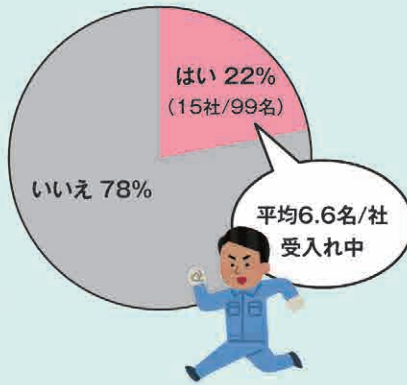


現在、正社員として雇用している外国人はいますか？

(外国人技能実習生を除く)



現在、外国人技能実習生を受け入れていますか？



受け入れ企業の声を集めました

日本人若年層が採用できないのでベトナム人実習生採用を決断。
2014年から採用して6人に。従業員数30人の2割で大戦力。

金属加工業

昨年の神戸市主催の外国人就職フェアに参加して、ベトナム人留学生を1名採用。総務部門で活躍してもらっている。

機器製造業

フィリピンから実習生5人採用。社内は英語が飛びかって活気にあふれている。米国企業との取引もあり、大変役立っている。

金属製品製造業

ベトナムの理系大学を卒業した技術者を採用、設計部門で活躍しています。

電気機械製造業

在留外国人数の推移

出入国在留管理庁
Immigration Services Agency of Japan

日本の在住外国人は、昨年末で273万人(神戸市は4万8千人)と増加しています。今後急速に進む人口減少社会やグローバル化する生産体制の中で外国人雇用を考える事は、経営上の大きな課題となっています。



※各年末現在。平成23年までは外国人登録者数。平成24年以降は、在留外国人数。

電子プログラム制御機器

油圧制御機器(QDCS・QMCS)

空圧制御機器

各種制御機器メーカー

昭和精機株式会社

<http://www.showa-seiki.co.jp>

チャレンジ・スピリット

明治40年、国内初の船舶用バックシンを開発。
フッ素樹脂製品、シール製品を中心に新しいフィールドへの挑戦により、積極的な技術開発に取り組んでいます。

ISO 9001 認証取得
本社・神戸工場・九州工場

OR-PACKING

バックシンの総合メーカー

株式会社 大野社

〒651-1101 神戸市北区山田町小部惣次郎六福山5-3
TEL (078) 591-1201 FAX (078) 591-1227
E-mail: info@ohnosha.co.jp
<http://www.ohnosha.co.jp>
東京・大阪・神戸・佐世保

● 就労のための主な在留資格

■ 技術・人文知識・国際業務

最も一般的な就労の在留資格。大卒、短大、専修学校卒業後に就職する場合に適用される在留資格です。ただし、製造現場に従事することは出来ません。

■ 技能実習生

本国への技術移転を目的とする在留資格。在留期間は最大5年。3年経過後に新たな在留資格である「特定技能」への移行が無試験で可能となります。

現場での技能作業が対象となっており、80職種144作業が指定されています。

■ 特定技能

2019年4月に創設された新たな在留資格。14分野の技能職が対象となっています。機械金属系の製造業では、素形材、産業機械製造、電気電子情報関連、造船・舶用工業が対象となっています。

※在留資格については、「出入国在留管理庁」や「外国人技能実習機構」のHPに詳しく紹介されています。



出入国在留管理庁 ホームページ
<http://www.immi-moj.go.jp/>



外国人技能実習機構 ホームページ
<https://www.otit.go.jp/>



外国人を受け入れるにあたり、どのような支援が必要ですか？

日本語研修サポート	32件
採用後の外国人社員定着に向けたサポート	23件
外国人社員を受入れるための社内準備サポート	21件
外国人新入社員の研修サポート	18件
外国人採用のための会社説明会	17件
在留資格についての相談対応	17件
その他 実務上の整備（インフラ・生活環境・行政サービス、各生活直結の整備、専属業者を通じて行っている）	3件

● 外国人就労のためのイベント・サービス紹介

① 外国人のための合同企業就職説明会

外国人留学生を中心にした就職説明会を実施します。2017年から毎年開催し採用実績も多数出ています。

開催日：2020年6月下旬（予定）

場 所：神戸サンボーホール

企 業：40社募集予定

参加者：500人程度を想定

（2019年6月は47カ国・473人が参加）



② KOBEグローバル人材アライアンス

外国人材の紹介に実績がある人材紹介（派遣）会社（6社）との橋渡しを神戸市が行います。本制度を紹介するセミナーを次のとおり開催いたします。

開催日：2020年1月24日（金）14:30～17:00

場 所：神戸商工貿易センター14階会議室

内 容：人材紹介会社の上手な活用法、登録人材会社の紹介

定 員：50名（無料・申込は下記のHPより）

③ 在留資格相談サービス

外国人採用には、在留資格を取得できるかが鍵になります。

登録アドバイザー（行政書士）による企業向け個別相談（無料）を実施しています。



上記①～③の問合せ・申込みは、お気軽に神戸市海外ビジネスセンターまで。

神戸市中央区浜辺通5-1-14 神戸商工貿易センタービル4階

TEL:078-231-0222

e-mail: asia-biz@office.city.kobe.lg.jp

HP: <http://www.kobe-abc.lg.jp>



神戸市の外国人生活支援について

神戸国際コミュニティセンター（神戸商工貿易センタービル2階）で、外国人に対する生活支援サービスを行っています。

在住外国人向けのパンフレット、新聞、雑誌や情報掲示板など外国人向け情報が手軽に入手できます。

◎「KOBE Living Guide」による生活情報を11言語で発信（スマホ等）
（住宅、防災、病院、行政手続き、イベント等）

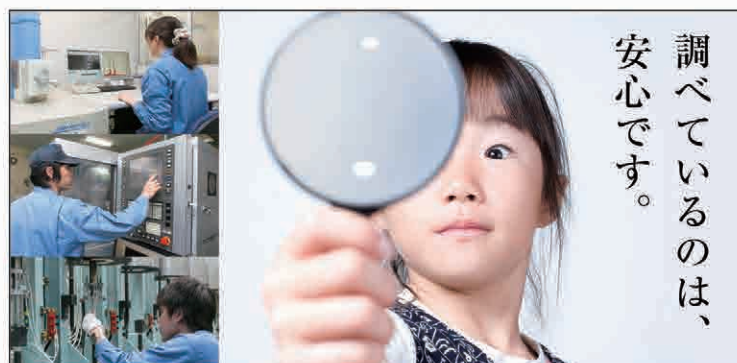
◎行政手続の通訳無料サービス（同行、電話、タブレット）

◎外国人相談窓口（行政手続、在留資格、福祉等を11言語で対応）

◎日本語学習支援（無料で日本語学習、定員有り）

【お問合せ】

神戸国際コミュニティセンター TEL:078-291-8441



調べているのは、
安心です。

KMT 株式会社神戸工業試験場

〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島47-13

TEL : 079-435-5010

FAX : 079-435-5335

Web : <http://www.kmtl.co.jp> mail : info@kmtl.co.jp



新時代への

創造



工作機械・機械工具・メカトロ機器専門商社

株式会社 YAMAICHI

〒653-0022 神戸市長田区東尻池町7-9-17

TEL 078-651-8551(代) FAX 078-651-8556

営業所：加古川・西神・三田・姫路・神戸北・南大阪・岐阜・名古屋・滋賀



YAMAICHI

金澤鐵工株式会社 代表取締役社長 金澤 良樹

新年あけましておめでとうございます。年末年始、相次ぐ忘年会から新年会へと、皆さまもお財布も酷使されていることかと思ひます。

歴戦の勇者の諸先輩方には敵いませんが、若輩者の私も吞まれて溺れて過しております。お酒が好きなのか何かから逃げたいのかも分からないまま、ひたすらに肝臓を奮立たせる毎日です。

お酒好きの方のことを「左党」と呼びますが、これは江戸時代に大工が右手に槌、左手にノミを持つことから、左手はノミ手→飲み手という駄洒落から派生してきているそうです。そういえば最近右手にグラインダー、左手にスキットルを持った職人さんを見なくなりましたね。

私の場合はお客様が造船関係中心なのですが、日本酒を好まれる方が多いので必然的に嗜む機会も多いです。日本酒は地域ごとに特色もありますし、地元のお料理と合わせて…となれば出張の疲れが吹き飛ぶのですが、やり過ぎると翌朝倍になって返ってくることもしばしばです。

日本酒と同じく、焼酎も地域ごとに色々あって楽しいですね。鹿児島島の芋、大分の麦などには有名ですが、私の場合は青森で頂いた長芋焼酎と珈琲焼酎が思い出に残っています。美味しかったかどうかは記憶にありませんが…。

ワインに詳しい方は知的だなと思いますが、アルコールで記憶をとばす私には銘柄覚える以前の問題のようです。しかし最近スマホがあれば大概のことが分かりますね。先日とあるお店で〇万円のワインにカメラを向けると、実勢価格787円と出てしまい綺麗な衣装を纏ったお姉様に睨みつけられましたが…。

よくお酒は何であれば体によいのかという話がありますが…結局飲み過ぎるとどれも一緒ですね。皆様も適量を守り、体と家庭と接待交際費にお気をつけてお楽しみ下さい。

ご安全に!



第5走者 株式会社三共電機製作所
専務取締役 松本 淳様へつなぎます!

神戸洋服編

開港により、外国人居留地が設定され、この居留地に移住してきた外国人によって、神戸に洋風文化がもたらされた。

明治2(1869)年、英国人カベルが居留地16番地に開店したのが神戸における洋服店の起こりとされており、日本人では同年に泉小十郎が、明治16(1883)年には初代柴田音吉が開業した。当時の仕立て職人は、地元神戸や近郊の修行者を基幹に、開港神戸の名に魅せられて集まってきた人達や、従来より仕立屋と言われた足袋職人や馬具屋等からの転業者が多く、神戸近代洋服隆盛の基盤が築かれた。

神戸港は、立地条件の良さから民間経済が先行したため貴顕紳商(ぎけんしんしょう/世間によく知られている品位の高い商人)の洋行基地となり、また帰朝の玄関口として、ヨーロッパ先進国の流行がそのまま上陸した。ハイカラムードは極めて自然に市中に浸透し、特に神戸の紳士服は、ファッションの最先端として、洋行帰りのトップクラスの人に受け継がれた。以来、オーダーメイドで仕立て上げられる紳士服のデザイン技術は日本でもトップレベルであり、神戸洋服として好評を博している。

洋服渡来100年を記念して、昭和49(1974)年、神戸の東遊園地(中央区)に「日本近代洋服発祥の地」顕彰碑が建立されている。

EVENTスケジュール

K 神戸ファッション美術館
KOBÉ FASHION MUSEUM

ファッション(衣食住遊)をテーマに、多彩なアートを紹介する「特別展」、ロココ時代のドレスや20世紀のデザイナー作品などの収蔵品を展示する「コレクション展」を随時開催しています。ライブラリー、セミナー室、多目的ホールも備えた複合型ミュージアムです。

2020年
2月1日(土)~
3月29日(日)

特別展
「長くつ下の
ピッピの世界展」
Illustration Ingrid Vang Nyman

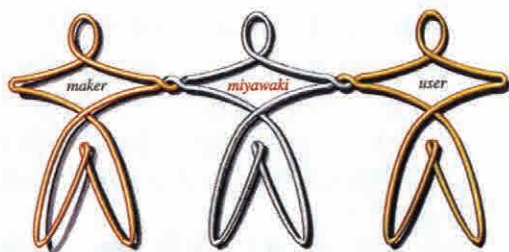


2020年
3月29日(日)
まで開催中

コレクション展
「淑女たちの
イヴニング・ドレス」



©The Astrid Lindgren Company. Courtesy of The Astrid Lindgren Company



工作機械 プレス鍛圧機械 ロボット省人化システム 各種加工システム

宮脇機械プラント株式会社

本社・展示場
〒673-0021 明石市北王子町2番26号
TEL. (078)927-1181(代)
FAX. (078)928-1394



http://www.mkp-fa.co.jp/ E-mail: info@mkp-fa.co.jp

総合金網・パンチングメタルメーカー

株式会社 奥谷金網製作所

日本と世界をつなぐ OKUTANI ネットワーク



神戸本社 / ショールーム

TEL : 078-351-2531 FAX : 078-361-1484

姫路営業所・東京営業所
明石工場・堺工場
シカゴ事務所
デュッセルドルフ事務所

OKS 1895

奥谷金網 検索



神戸本社・明石工場・堺工場

建設機械部品

株式会社 赤松鉄工所

代表取締役社長 赤松 正太郎

〒658-0027 神戸市東灘区青木3丁目6番13号
TEL (078) 411-2771~2 FAX (078) 453-4024

原子力発電所向各種部材、トンネル掘削機
立体駐車場設備、建設機械、その他製缶板金
機械加工及び組立・試運転一式

宇津原株式会社

代表取締役社長 宇津原 彰一

兵庫県加古郡播磨町東新島10番地
TEL (078) 941-1170(代) FAX (078) 941-1190



株式会社 明石発動機工作所

各種産業機械製作・その他一般精密機械加工

〒673-0894 兵庫県明石市港町7-3
TEL: 078-918-1147 FAX: 078-918-1248
E-MAIL: meihatsu1@cronos.ocn.ne.jp



精密金属プレス加工・精密板金加工
プレス・板金製品の企画・設計から量産まで

大島金属工業株式会社

代表取締役 大島 孝一郎

〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目1番8
TEL (078) 995-4591(代) FAX (078) 995-4599
E-mail: info@oshima-kk.com
ISO 9001:2008 (JQA QM4690)
ISO 14001:2004 (JQA EM5866)



創造し挑戦する
技術者集団



ONAGA 株式会社 オオナガ

代表取締役 大長 勝

<http://www.onaga.jp>



熱間成形理論に立脚した技術による
信頼性の高い製品を供給致します。

岡本鉄工株式会社

代表取締役 岡本 圭司

〒652-0823 神戸市兵庫区東出町2丁目2-3
電話: (078) 681-0271 FAX: (078) 681-7344

NSKベアリング、NOKオイルシール、三ツ星ベルト
ヨコハマゴム、高圧ホース、アッセンブリ認定工場
各種板金、機械加工、工作機械周辺機器製作販売

神戸工販株式会社

代表取締役 西川 誠

〒655-0894 神戸市垂水区川原3丁目2番8号
TEL: 078-752-5754 FAX: 078-752-5715
URL <http://www.kobekohan.co.jp/>

ヘイシン モーノポンプ

<http://www.heishin.jp>

困難を解決する、オンリーワンの高性能。

兵神装備株式会社

代表取締役社長 小野 純夫

本社 〒652-0852 神戸市兵庫区御崎本町1-1-54
TEL 078-652-1111 FAX 078-652-4504

SHINKO 工業用ゴム製品合成樹脂製品の
多様なニーズに応える

神港化学工業株式会社

代表取締役社長 松下 広志

〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目1番48
TEL 078-991-1551 FAX 078-991-1560
<http://www.shinko-chemi.co.jp/>
info@shinko-chemi.co.jp

ボルト・ナット・締結部品の販売

株式会社 ユニテン

代表取締役社長 鶴目 昌宏

代表取締役副社長 橋本 直

〒675-0019 加古川市野口町水足827番地の20
TEL (079) 425-1120 FAX (079) 425-0680
[営業所] 尼崎・神戸・加古川・坂出・長崎

株式会社 前田精密製作所

代表取締役社長 前田 正

〒650-0017 神戸市中央区楠町2丁目1-7
TEL (078) 351-2424 FAX (078) 361-1290

確かな技術で精密切断の未来を拓く

まや鋼業株式会社

代表取締役社長 尾尻 法行

〒651-2241 神戸市西区室谷2丁目12番2
TEL (078) 991-1900(代) FAX (078) 991-1905(代)
HP <http://www.mayakogyo.co.jp>
Mail f-ogiri@estate.ocn.ne.jp



MITSU GROUP
すりあわせる、トンガれる

ミツ精機
ミツディック

株式会社 ニッセイ機工

代表取締役 藤本 茂

〒658-0044 神戸市東灘区御影塚町3-6-10
Tel 078-851-6680 <http://www.nkw.co.jp/>

製缶・鈑金・プレス加工・レーザ加工

株式会社 富士工作所

代表取締役社長 田邊 敏樹

〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目1番地57
TEL (078) 991-3853(代) FAX (078) 991-3032
URL <http://www.fuji-spf.co.jp>

製缶・鉄構・板金・プレス加工
造船・原動機・産業機械関連部品製作

杉浦産業株式会社

代表取締役社長 杉浦 秀喜

〒652-0813 神戸市兵庫区兵庫町2丁目3番7号

〜クオーツテクノを創造する〜

石英硝子・特殊硝子加工



高井電機株式会社

代表取締役 柏木 寿仁

〒675-2456 兵庫県加西市若井町 2713
TEL: (0790) 44-1143(代) FAX: (0790) 44-3002
URL: <http://www.takaidenki.co.jp>

粉粒体関連総合プラントメーカー
設計・製作・施工・メンテナンス

東亜機械工業株式会社

代表取締役社長 砂泊 昌浩

〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目1番21号
(西神機械金属団地協同組合内)
電話: 078-991-1717 FAX: 078-991-1720
<http://www.toaikikai.co.jp/>



今日は中小企業庁が昨年秋から始めたばかりの計画認定制度である「事業継続力強化計画」についてお話をしたいと思います。

事業継続力強化計画とは、中小企業向けの、簡単な防災・減災対策計画のことです。このところ、豪雨や台風、地震など、大きな自然災害が多いですね。昨年も千葉県と佐賀県で大雨・暴風雨による激甚災害指定がありました。が、中小企業もこのような自然災害に備えましょう、という制度です。

防災・減災対策というと「BCP」(事業継続計画)が思いつく人もいられるかもしれません。この事業継続力強化計画は、BCPよりも取り組みやすい、防災・減災対策の第一歩と位置付けられているようです。この計画を作成して、最寄りの経済産業局に提出し、認定を得ると、次のようなメリットが受けられます。

- ①日本政策金融公庫の低利融資(設備投資については、基準利率から0.9%引き下げられます)
- ②信用保証枠の拡大(信用保証協会による信用保証のうち、普通保険等とは別枠での追加保証や保証枠の拡大が受けられます)
- ③防災・減災設備にかかる税制支援措置(20%の特別償却)
- ④中小企業庁の補助金(ものづくり補助金等)の加算
- ⑤経済産業省が公認したロゴマークが使用できる



事業継続力強化計画の大きなメリットは、防災・減災設備を購入すると、税制優遇措置が受けられるというものです。もちろん、こういった設備の購入もしない、税制優遇措置も受けなくて、認定だけを取るということも可能です。

もう一つの大きなメリットは、「ものづくり補助金」などの加算項目となっている点です。今年も「ものづくり補助金」や「小規模事業者持続化補助金」「IT導入補助金」などの公募が予定されています。事業継続力強化計画の認定取得がこれらの補助金の加算項目となる可能性も大いにありますので、今のうちに認定を取得しておくとういでしょう。

計画にはどのようなことを書くのでしょうか。事業継続力強化計画ではおおきくわけて4つのことを記入します。

目的

何のために「事業継続力強化計画」を策定するか、目的を書く

- (例)
- ・従業員を守るため
 - ・会社を継続させるため



想定される災害と被害想定

自社が遭遇する可能性のある自然災害とその被害想定を書く

- (例)
- ・南海トラフ地震で震度6強の可能性
 - ・揺れで工作機械が壊れる

災害発生時の初動対応

災害発生時の安否確認、被害の確認、取引先への連絡をどうするか書く

- (例)
- ・LINEやSNSで従業員の安否確認をする



ヒト・モノ・カネ・情報を守る対策

どうやって守るのか具体策を書く(ヒト・モノ・カネ・情報全てを記載しなくても可)

- (例)
- ・自然災害時を想定して、社員の多能工化を進める



上記のような項目を事業継続力強化計画の中に書き込んでいきます。分量としては、概ねA4用紙で7枚程度に収まるのではないかと考えられます。A4用紙で7枚ほど……と言われると「うわっ!多いなあ」と思われるかもしれませんが。しかし書く内容は、中小企業庁が記入例を用意してくれています。中小企業庁のホームページから「事業継続力強化計画策定の手引き」というものがダウンロードできるようになっています。そこには計画書を書く上での考え方、着眼点、そして記入内容のサンプルが載っています。これを読みながら作成すれば、それほどたいそうな作業にはならないのではないかと、思っています。

計画作成後は、作成した書類を印刷・押印し、CD-ROMとともに近畿経済産業局に郵送をすることになっています。不備等がなければ、45日で認定がおりるといのが標準処理日程です。結構時間がかかりますので、補助金の加算のために認定を取っておきたいと考える企業は、早めに着手しておくことをお勧めします。

株式会社マネジメントオフィスいむら 代表取締役 今村 敦剛
TEL:078-600-2931 <https://imamura-net.com>

「事業継続力強化計画策定の手引き」は
こちらからご覧ください



Next Innovation

明るい豊かな未来を目指して

最新鋭のウォータージェット切断機を導入しました!

神戸ステンレス株式会社
KOBESTAINLESS STEEL CO., LTD.

製造工場

神戸ウォータージェットカッティング株式会社
KOBESTAINLESS WATER JET CUTTING CO., LTD.

本社 〒653-0022 神戸市長田区東尻池町9丁目1番34号
TEL (078) 681-6971(代) FAX (078) 681-6177

西神工場 〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目1番地44
TEL (078) 991-2020(代) FAX (078) 991-2022

URL: <http://www.kobe-stainless.co.jp> Eメール: info@kobe-stainless.co.jp

チヨダは、これからも
「安全」で「安心」なものと「顧客志向」に徹し、
さらなる安全性の向上と、
独自の商品開発に邁進致します。

【営業品目】

1. 各種ガス圧力調整器、高圧ガスバルブ、ストレーナ
2. ガス集合装置、安全器、ガス溶断機器
3. 炭酸ガス気化器
4. 真空断熱配管
5. 各種ガス供給プラント 設計・施工・製作

株式会社 千代田精機

www.chiyoda-seiki.co.jp

〒653-0022 神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号
TEL(078)681-8844 FAX(078)681-8849 Eメール: info@chiyoda-seiki.co.jp

各種真空ポンプ、真空諸装置、各種精密電気炉
半導体関係機器、医療関係機器、特殊光学機器の製造・販売



代表取締役社長 眞下 忠

〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目1番35号
Tel.078-991-3011 (代) Fax.078-991-2860
http://www.shinko-seiki.com/

スラグの加工・販売、各種鋼材・
非鉄金属・ベアリングの販売、エンジニアリング、
プラント設計・施工、各種解体工事



代表取締役社長 金澤 康雄

〒657-0846 神戸市灘区岩屋北町4丁目4番1号
TEL (078) 871-2800 FAX (078) 871-3755

〔各種精密打抜金網製造、販売〕
粹砕・造粒・遠心分離機用・其の他
抜打金網の事なら実績と信頼の布引スクリーンを!!



代表取締役 安藤 隆

神戸市東灘区魚崎南町2-16-24
TEL (078) 431-1105 (代)
東京営業所・二見工場

油圧機器 船用ディーゼルエンジン部品 機械加工及び組立



代表取締役社長 池田 信明

〒651-2132 神戸市西区森友2丁目36-1 阪神鉄工団地内
TEL (078) 927-1043 (代) FAX (078) 927-1046
E-mail mail@tarumi-seikousya.info
URL http://tarumi-seikousya.info/

○Tシャツ・トレーナー・タオル・金属プレート・タイルなど様々なものへ
写真やイラストのフルカラー熱転写プリント。
○アクリル・木・石・ガラス・コルクなどへのレーザー彫刻&カット。
○オリジナル製品・販売促進用グッズ・看板・標記物製作。



代表取締役 濱谷 忠樹

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7丁目2番5
TEL (078) 303-2958 FAX (078) 303-2957
https://www.hamatanikinzoku.co.jp
E-mail: info@hamatanikinzoku.co.jp

ステンレス・チタン他
レーザー切断及び加工一式



代表取締役 清水 顕一郎

〒653-0045 神戸市長田区駒ヶ林南町1番78号
TEL (078) 739-7338 FAX (078) 739-7388
E-mail shimizu@hagasus.co.jp
http://www.hagasus.co.jp/

大型銅合金鋳物・アルミ合金鋳物の鋳造及び機械加工
(製鉄機械・産業機械・船舶機器・重電機器用部品)



代表取締役社長 高塚 清江

神戸市東灘区本庄町3-2-1
電話 (078) 451-2201
http://www.fukutatsu.com



JIS Q 9100 航空・宇宙・防衛
品質マネジメントシステム認証取得
縦横・5軸高速マシニングセンター・ワイヤー精密加工



代表取締役社長 岡西 栄作

〒653-0045 神戸市長田区駒ヶ林南町1番79号
TEL (078) 739-7030 FAX (078) 739-7031
E-mail:sales@yamasiro.jp http://yamasiro.jp

～21世紀をリードする～

物流 梱包 倉庫 事業
情報システムプランニング事業



代表取締役 桂田 重信

(本社) 〒658-0025 兵庫県神戸市東灘区魚崎南町1丁目1番10号
(支店) 〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島3番地
TEL (079) 430-0011 FAX (079) 430-0030
http://www.ryosans.co.jp



〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-4-9
電話: 078-303-9001 FAX: 078-303-9002
https://www.takigen.co.jp/

タキゲンはあなたの工場です 試作品・特注品をスグ創ります
—協力開発のタキゲン—

Speed Challenge Network
私たちは、ものを加熱する技術で、社会に貢献し未来を創造し続ける会社です



代表取締役 藤澤 信幸

〒675-1105 兵庫県加古郡稲美町加古1901
TEL (079) 492-1421 FAX (079) 492-1422
URL http://www.fuji-sss.co.jp
E-mail info@fuji-sss.co.jp



特殊鋼・ステンレス鋼
機械加工・溶断加工
航空・宇宙及び防衛向け
装備部品の材料販売及び加工



取締役社長 河合 敏彦

本社 神戸市長田区御蔵通7丁目29
TEL (078) 575-1249
支店 鋼材センター・東神戸・明石・京都・高松 機械工場 鋼材センター

チャレンジなきところにチャンスなし、
防蝕技術を通じ、笑顔で社会に貢献



代表取締役 中川 裕子

〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目1番10号
電話078-991-0957 FAX078-991-0950
http://www.nippon-lining.co.jp/



・中大物異形鋳物機械加工
(FCD, BC, AC4C, SCS...)
・ロボット、建機、継電器、航空機部品など
実績あります。
http://www.jtec.ne.jp/

＼ 鋳物製作なら /
短納期対応から多品種小ロットでの量産対応まで



代表取締役 高橋 直哉

〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目1-45
TEL 078-991-1414 http://karumo.com/



原子力及産業用ポンプの主軸周り部品
リング・軸受け類 精密機械加工



代表取締役 木村 康幸

〒652-0852 神戸市兵庫区御崎本町3丁目3番7号
TEL (078) 681-3301 FAX (078) 681-1793
URL http://www.sinsei-kogyo.co.jp



自動制御機器の設計・製作・施工
大栄電機株式会社

代表取締役 阿知波 規之



〒651-2271 神戸市西区高塚台3-2-53
☎ 078-991-3621 FAX 078-991-3620
http://www.daiei-dek.co.jp/

医療用具製造業許可 兵用0202号

医療用具製造・各種試験片加工および試験
精密機械部品・製鉄機械部品



代表取締役社長 清水 泰人

〒651-2241 神戸市西区室谷2丁目2番6号
TEL (078) 992-1160 FAX (078) 992-2533
E-mail:info@shimizutech.co.jp http://www.shimizutech.co.jp

「熱盤式真空油圧プレス機を活用したCFRTPの開発」

繊維工業技術支援センター 藤田 浩行
TEL:0795-22-2041

① はじめに

炭素繊維と樹脂を複合化した炭素繊維強化複合材料は、生産性やリサイクル性およびコストの観点から、樹脂にナイロンやポリプロピレンなどの熱可塑性樹脂と複合化した材料(CFRTP)の開発が活発に行われています。これらは、軽量で優れた機械的性質を有することから自動車部品など金属材料の代替やインフラの補強材等様々な分野への利用が加速しています。繊維工業技術支援センターは、兵庫県内の繊維産業、特に中小企業や地場産業の活性化のため、繊維製品の創造的技術の研究開発や高度技術による新商品開発および高付加価値化などの技術支援を行っていますが、この度CFRTPの研究開発を積極的に推し進めるため、「熱盤式真空油圧プレス機」を導入しました。

② 熱盤式真空油圧プレス機の概要

導入した装置(図1)はプリプレグ(炭素繊維に樹脂を含浸させたシート状材料)や織物を始めとする複合素材の試作成形用のプレス機です。高い平行精度で必要な荷重、温度、時間でCFRTPを成形することができます。また、高温から冷却水により冷却することも可能です。真空雰囲気中で成形できますので、母材樹脂の含浸性向上や樹脂の酸化防止となり、優れた機械的特性を有するCFRTPが作製できます。各動作は、タッチパネルおよび付属のコンピュータで制御可能となっており、履歴を保存することもできます。本装置は企業の皆様に開放しており、機器利用研修会の後、時間貸しでご利用いただけます。下記に装置の仕様と利用料金を示します。

導入装置の仕様と利用料金	プレス出力 : 30~1570kN (3~160ton)
	熱盤寸法 : 500mm角(有効400mm角)
	熱盤間隔 : 300mm
	最高使用温度 : 400℃
	加熱方式 : ヒーター加熱
	到達真空度 : 1.0kPa
	熱盤間隔計測 : 1/100mm単位
	製造メーカー : 北川精機(株)
機器利用研修会受講料: 4,000円	
利用料金: 3,400円/時間	



図1 装置本体

③ 活用事例

当センターで開発しました炭素繊維とナイロン繊維からなる複合糸で作製した織物(図2)を8枚積層し本装置でプレスすることで積層板を試作しました。なお、ナイロン繊維は加熱されることで溶融して母材になります。成形は、真空雰囲気にて一定の温度勾配で昇温させた後255℃で30min間保持、直後冷却、開始10minで大気開放しました。荷重は面圧3MPaとなるように設定しました。実験時の熱盤温度と熱盤間隔の変化を図3に示します。その結果、成形時間23分で熱盤間隔が大きく変化し、距離(成形開始時0mm)が狭まっています。その時の熱盤温度は約230℃でナイロン繊維の融点226℃にほぼ対応しています。これは、ナイロン繊維の溶融と溶融樹脂の含浸の進行が開始したことを意味しています。また、大気開放すると冷却速度は速くなることがわかります。以上のように、試料に加えられた温度履歴や金型の変位等を知ることができるため、最適な成形条件の検討に役立ちます。

図4に成形品の一例を示します。金型を用いることで様々な形状の成形品が作製できます。また、熱電対を用いることで金型温度を多点計測しながら成形することも可能です。



図2 炭素繊維とナイロン繊維からなる複合糸(右上)と織物

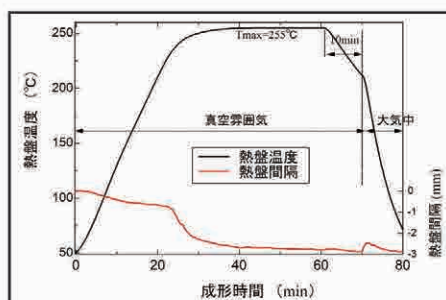


図3 成形実験時の熱盤温度と熱盤間隔の変化



図4 成形品の一例

④ おわりに

本装置はCFRTPの成形だけでなく、耐熱温度の高いスーパーエンジニアリング・プラスチックの成形やラミネートおよびボンディング加工など生地への機能性付与など幅広く活用することができます。

株式会社 佐野鉄工所

代表取締役社長 梅原 久利

企業ポリシー

- ・企業として、社会貢献を最終目標とします。
- ・お客様との信頼関係を築き上げる誠実な対応を大切にします。
- ・より品質の向上、より生産の向上、よりサービスの徹底を社員一同目指します。
- ・社員の生活向上、相互の和を図り信頼と協力による経営を行います。



事業内容

- 工作機械・専用機部品(ベッド、コラム、フレーム、ケーシング、アーム等)
- 各種試験機部品(ベースフレーム、コラム、テーブル等)
- 作動機及び減速機部品(ギヤケース、ベアリングカバー等)
- 衛生用品製造機械部品(インデックステーブル、ケーシング等)

所在地【本社】〒651-2144 神戸市西区小山3丁目1-5

【平野工場】〒651-2266 神戸市西区平野町印路走崎12-1

T E L : (078)923-0666 F A X : (078)923-0663

E-mail : h-umehara@sano-iron-works.co.jp

中古機械 / 買うなら U-MACHINE 売るのも U-MACHINE

工作機械

マシニングセンター
旋盤
放電加工機 他

成形機

射出成形機
ダイキャストマシン
押出機 他

鍛圧機械

油圧プレス
機械プレス
板金機械 他

その他機械の買取・撤去工事等もお気軽にお問い合わせ下さい!

株式会社 U-MACHINE 大阪支店

TEL : 06-7711-8720 FAX : 06-7654-1532

事業主のみなさまへ

福利厚生充実にお役に立ちます

「ハッピーバック」は 安心・安価でお得!



こんなに充実!

- ★わくわくセレクション
- ★慶弔給付金
- ★永年勤続ほう賞
- ★保養所助成
- ★旅行助成・推奨旅行
- ★レジャー施設割引
- ★スポーツクラブ
- ★購買あっせん
- ★チケットあっせん
- ★各種スポーツ大会
- ★ソフトボール等
- ★健康・生活・相談

Point ① 神戸市が創設した福利厚生制度で安心です。

Point ② 月々500円/人の掛金で、幅広く福利厚生をお手伝いします。

Point ③ 掛金は損金または必要経費扱いになります。

Point ④ 年に一度、わくわくセレクション御招待券を全員にプレゼント。
(観劇・コンサート、レジャー施設、映画鑑賞、野球観戦、日帰り温泉、ホテルでのランチ、市内観光施設等のコースから選択。)

Point ⑤ 会員になったその日からご利用いただけます。

キャンペーン実施中!

進呈
JCBギフト最
カード
キャッシュバック高 200,000円分
を上限とさせていただきます。
1,000円×新規加入人数分
加入特典は2020年4月1日まで

ご加入いただけるのは、「神戸市内に事業所がある法人」や
「一般従業員が1人以上の個人事業者」等です。

※ご加入資格について詳細はハッピーバックにお問い合わせください。

お問い合わせ・資料のご請求は ハッピーバック

検索

(公財) 神戸いきいき勤労財団 231-8189 〒651-0096 神戸市中央区雲井通5-3-1 サンパル10階
神戸市勤労者福祉共済

株式会社日本総合保険は、

「発想・思考・知恵・企画・感謝」を
活動の原点におき、保険サービスを通じて
お客様に最高の安心と安らぎをご提供します。

お客様一人ひとりのニーズに合った保険と最高品質の
サービスの提供を目指し、お客様に信頼され選ばれる
代理店でありたいと考えています。



株式会社日本総合保険

〒652-0803 神戸市兵庫区大開通3丁目1-23 ミワボシビル2F

TEL. 078-511-3337 FAX. 078-511-3577

中小企業のための施設 さんしんセンター 検索

貸会議室・ホール WEBで簡単ネット予約

神戸駅近く!
便利で安い!

中小企業の方は一般料金の
半額・半額以下でご利用できます



神戸市産業振興センター (JR神戸駅より徒歩5分)

☎ 078-360-3200 9:00~17:00 月~金(祝日除く)

<https://www.kobe-ipc.or.jp/facility/>



ユーザーとメーカーを技術・情報・サービスで結ぶ名プロデューサー



宮脇機械プラント株式会社

代表取締役社長 岡本 淳

取締役会長 宮脇 隆一郎



蓄積した幅広いノウハウが強み

弊社は、取締役会長の宮脇隆一郎が1966年に創業しました。各種工作機械や周辺装置などを扱う専門商社で、製品のピックアップからエンジニアリングによる最適化、導入後のアフターフォローまで手掛けます。50余年間、時代の変化に柔軟に対応しながら、お客様の明らかなニーズだけでなく、潜在的なニーズをも的確に引き出し、ベストな生産システムとソリューションを提案しています。我々はいわば、お客様と機械メーカーを繋ぐプロデューサー的存在だと考えています。

手掛ける分野は、交通・運輸インフラ装置製造業、電力エネルギー装置製造業、建設機械、精密機械など実に多彩で、それだけに浅くても幅広い知見を持っていなければなりません。ユーザーであるお客様の話を徹底的に聞き、常にお客様の立場に立って、ものづくりのビジョンを理解しようとする、その姿勢を大切にしてきました。こうして長年の積み重ねで得た独自の情報力と幅広いノウハウが当社の大きな強みです。

ロボット導入から活用までを支援

近年、省人化・無人化や多品種少ロット生産のニーズが高まっており、同時にロボット導入にも注目が集まっています。ところが、業界全体でロボット導入から活用までを支援するシステムインテグレーター（SIer）が圧倒的に不足しているのです。機械とロボットをどう繋げばより効果的なのか、イン・アウトはどうするのか、といった話はSIerでないとわからないわけです。

弊社ではここ5年程で急速にロボットを扱うようになり、その技術が身についてきました。機械専門でやってきて蓄えた知識もあるし、実績もある。今、金属加工業のシステム自動化に焦点を絞り、それに特化したSIerを育てています。やっと7名になりました。

さらに、お客様にロボットとは何か、実際に見てもら

うと、2018年8月に「産業用ロボットや周辺装置のショールーム」を1階に作りました。ここでお客様ご要望をテストをしたり、製品をご支給いただき動作を確認させていただいております。実際にロボットの動きを見て、確かめながら、我々の提案するプログラムを説明することで、自社の現場をより具体的にイメージしていただけたと思います。

また、地元の神戸市立工業高等専門学校の生徒さんと先生を招いて、弊社の同校出身者がSIerの仕事についての講習会を行いました。姫路商工会議所や古川商工会議所からの要望でロボット導入のセミナーや見学会も開催。こうした講習会や展示会など情報サービス業務にも力を入れています。

全体を俯瞰できるプロデューサーを育成

弊社にとって「人」が大きな財産です。お客様の立場に立つものづくりを見ることが第一ですが、そこに入り込み過ぎてはいけません。全体を俯瞰して見ることが大切なのです。それがプロデューサーの役割であり、黒子であるべきなのです。SIerもそうですが、そんな人材を育てています。

社内では定期的に会議、ミーティングなどを行って、若い人たちにも考えてもらい、発言しやすいようにしています。また、私自身が半期に一度、一人ひとり個人面談を行います。その際にも私は徹底して聞き役にまわります（つもり・笑）。そうすると、いろんなことを話してくれるものです。さらに、当社の原点を忘れないよう、その歴史を刻んでもらうため「カルチャーブック」を制作して配布しました。

今後も作り手と使い手、それぞれの思いをしっかり繋げていきます。そうすることで今までにない価値、マーケットが必ず生まれるはずです。「継続は力なり」これに尽きます。



会社玄関



会社2F入口カウンター風景



（株）村元工作所様フィリピン工場
見学視察（2019年2月）



弊社ロボットラボ見学会風景
（2019年11月）

企業 DATA

宮脇機械プラント株式会社

所在地

明石市北王子町2番26号
TEL 078-927-1181
<https://www.mkp-fa.co.jp/>

創業

1966年（昭和41年）7月16日

社員数

31名

営業拠点

中部営業所

「お客様第一主義」の一貫生産体制。 さらなる強みアップのため「働くを楽しく」 できる場を目指す。

銅合金やアルミを材料とした鋳物の木型製作から機械加工、耐圧検査まで一貫生産を行っているカルモ鋳工株式会社。自動車、鉄道、航空機など輸送用機器を中心に多様な分野に対応。社員教育にも注力し、全員一丸となってお客様のニーズに応えています。高橋直哉代表取締役はその歩みや取り組み等について伺いました。

カルモ鋳工株式会社

代表取締役 高橋 直哉



輸送機器を中心とした鋳物製造

当社は1944年創業で銅合金の鋳造からスタートしました。戦後、自動車産業の発展で軽合金のニーズが高まって仕事が増え、さらに鉄道など輸送機器分野へと広がり、高度経済成長社会と共に発展したと創業者から聞いています。私はご縁があって1996年に入社し、2006年、創業者から社長を引き継ぎました。

現在、携わっている分野は陸から空まで輸送機器関連が7割を占め、自動車や新幹線、地下鉄、航空機などのそれぞれ重要な部品の鋳物製造を行っています。さらに発電所などのプラント関係、工作機械など産業機器関連のほか、多様な分野に対応しています。

一貫生産体制によりお客様のニーズに応える

当社の大きな特徴は、型づくりから鋳造、そして加工、検査などまで「一貫生産」していることです。長年、鋳造のみ行っていましたが、2000年頃から時代の流れとして環境問題対応など、年々、企業間の開発競争が激化し、お客様から「短納期、高性能、高品質」が求められていました。デジタル化も進んで、鋳造だけではこのニーズになかなか応えにくくなっていました。当社は創業以来、「お客様第一主義」を貫いています。そこで、一貫生産することでお客様に貢献していこうと考えたのです。

それまで経験のなかった型づくりや加工まで行わねばならず、他社と同じことをやっていたのでは追いつけません。それで、2004年、当時、日本ではまだ取り入れられていなかった「同時5軸制御マシニングセンタ」を初めて導入し、一貫生産を始めたのです。欧州では一般化されていたので、海外まで買い付けに行き購入しました。周りからは止められましたが、素人の怖いもの知らずでしたね(笑)。創業者は応援も反対もせず、結果

的に好きにさせていただきました。その後、より高品質製品を作るため「3次元測定機」も購入し、設備を充実。私自身が機械について学び、動かし、指導していくことで、先頭に立って一貫生産を推し進めました。

創業以来培われてきた高い技術力にも支えられて一貫生産体制が確立でき、お客様のニーズに確実に応えられること、これが当社の強みです。

「働くを楽しく」して会社の魅力づくり

強みをさらに深めていくためには、最先端機器の導入はもちろん大切ですが、何より「人」です。私は2006年に社長に就いて以来、特に人材育成にも力を注いでいます。働く人にとっての会社の魅力づくりをしたい、そのためには「働くこと」の価値観、意味づけから変えていかなければならないと考えています。働くことそのものが楽しい会社として「働くを楽しく」したいのです。

そういう私の思いと当社の理念や基本方針などを共有したいので、1年ごとにルールブックを作成し、毎朝、掃除の後、全体朝礼を15分程行い、読み合わせをしています。その後、部署ごとにミーティングを持ちます。また、OJTをはじめ、毎月の勉強会や面談、さらに山登りなど人間性を高めるための研修なども行い、互いにコミュニケーションを深めています。「挨拶、返事、笑顔を大切に」ともよく話していますが、これは人間力をあげるための基本ですね。

2009年からは外国人技能実習生も積極的に採用しています。現在、ベトナム人20名が働いています。うち3名は女性です。みんな、前向きで明るいですよ。社内全体の雰囲気にもいい刺激になっています。

今後も働く場を楽しく、そして遊ぶことも大事だと思う会社をつくっていききたいですね。創業以来75年、変わらぬ「お客様志向」と、変わっていく「時代のニーズをつかむ」、この両輪で突き進んでいきます。



外観



工場内部



鋳造



製品

企業 DATA

カルモ鋳工株式会社

所在地

神戸市西区高塚台3丁目1-45
TEL 078-991-1414
URL <http://karumo.com/>

創業

1944年

社員数

72名



表彰おめでとうございます



受賞

令和元年度 神戸市産業功労者表彰 従業員功労者受賞者

神戸ステンレス株式会社	井田	義勝	様
新成工業株式会社	岩崎	智一	様
株式会社千代田精機	井川	博史	様
	澤谷	英昭	様
東亜機械工業株式会社	兜坂	久代	様
	森本	健治	様
	香山	和宏	様
	小嶋	裕司	様
	松上	修二	様
	神野	純一	様
日本ライニング工業株式会社	高橋	耕作	様



従業員功労者受賞者

令和元年度 神戸商工団体優良従業員表彰

会長表彰 勤続20年以上の部

関西真空株式会社	長田 正信 様	昭和精機株式会社	北川 訓史 様	東亜機械工業株式会社	西村 和広 様
	中 茂 様		山本 晋也 様	日本ライニング工業株式会社	三夫 勝海 様
神戸ステンレス株式会社	河野 雄二 様		東 裕司 様		福井 一馬 様
	佐伯 裕 様	新成工業株式会社	飼谷 千佳 様	株式会社ヘンミ	登本 真二 様
	若林 文子 様	株式会社千代田精機	岩堤 基 様		中山 裕 様
	三浦 祥太 様		永森 康洋 様	マーテック株式会社	竹森 丈夫 様
	山路 護 様		奈良 嘉之 様	ミツ精機株式会社	上田 剛 様
	宮下 智己 様		服部 幸一郎 様	菱神テクニカ株式会社	有留 浩二 様
昭和精機株式会社	小倉 美和子 様	東亜機械工業株式会社	岡本 拓也 様		

会長表彰 勤続10年以上の部

宇津原株式会社	照井 英司 様	昭和精機株式会社	飯田 美幸 様	波田精機株式会社	泉 毅士 様
	金子 祐三 様		野川 満弘 様	株式会社ヘンミ	山岸 浩美 様
	中尾 修大 様	株式会社千代田精機	河原 裕也 様		西村 隆治 様
奥井電機株式会社	大西 郁子 様	東亜機械工業株式会社	大塚 直人 様	マーテック株式会社	山下 将之 様
カルモ鋳工株式会社	中森 亨 様	日本ノズル株式会社	中崎 徹 様		福井 忠久 様
関西真空株式会社	木田 保則 様		山下 育大 様	Weber Hans	村上 貴則 様
神戸工販株式会社	大石 智子 様		清水 亮 様		藤岡 孝昌 様
佐藤精機株式会社	坂本 浩規 様	日本ライニング工業株式会社	牧原 元喜 様	マロール株式会社	木田 年彦 様
	山口 竜 様		山口 真悟 様		小林 悟 様
株式会社佐野鉄工所	泉 昌延 様		祖川 奨 様		笹山 将彦 様
	櫻井 新吉 様		篠崎 裕之 様	菱神テクニカ株式会社	中島 一正 様
	長山 哲史 様		高橋 佳宏 様		小西 孝治 様
正路金型工業株式会社	北田 真 様		潮谷 全亮 様		中村 稔 様
	内川 貴雄 様		松谷 昌二 様		



会長表彰 勤続20年以上の部



会長表彰 勤続10年以上の部

総務部会

- 8/26 神戸市商工団体優良従業員表彰
- 11/12 神戸市産業功労者表彰

経営振興部会

- 11/26 トップセミナー2019
講師:いとう まい子 氏
「高齢社会に役立つ
医療・福祉とモノづくり」



会員交流・広報部会

- 8/1 新能
- 10/19 2団体共催レクリエーション
あわじ花さじきお香づくり体験
- 11/2 秋のゴルフコンペ
センチュリー吉川ゴルフ倶楽部
優勝:濱部 雅人 準優勝:吉川 孝一



技術交流部会

- 9/5,12 精密測定技術研修(追加)
- 11/11 切削加工基礎コース
~14 (旋盤実技研修)
- 11/13,20 実践生産性改善研修
- 11/15 バイオガスユニット説明会



*実践生産性改善研修

連携事業部会

- 11/1 神戸高专企業展示会
- 11/9 村野工業高校、兵庫県立兵庫工業高校、神戸市立科学技術高校、神戸市立工科工合学校企業展示
- 11/15 神戸高专産学官技術フォーラム2019



*村野工業高校



*神戸高专 企業展示会

ロボット開発研究会

- 8/11 レスキューロボットコンテスト
- 12/20 国際ロボット展 見学

航空機クラスター研究会

- 9/5,6 国際フロンティア産業メッセ 出展
- 9/24~26 エアロマート名古屋
2019出展
- 11/7,8 先進地視察
ウラノ長崎工場、中島ターレット
- 10/31 内部監査(下里鋼業)



*ウラノ長崎工場 視察

医療用機器開発研究会

- 6/5,9/4,12/4 医療情報ミーティング
- 9/5,6 国際フロンティア
産業メッセ出展
- 9/24,12/11 例会



*医療研例会

今後の予定

- 1/28 新春講演会・新年賀詞交歓会
- 2/26~28 医療メディカルジャパン 出展

「工業会ニュース」の詳細や雰囲気がわかる
写真をホームページやインスタで随時報告
しています!

HPIはこちら



◆Instagram Instagram

インスタでは会員企業さんを訪問した様子もアップしています。会社に来ていいよ!と思われた企業様は、お気軽に事務局までお声掛けください。パソコンでも見えますよ♡

インスタアプリを
入れてなくても
見れます!



kokia_report

◆メルマガ配信

月1回、会員向けのイベントや行政・他団体の情報、補助金や助成金のご案内、法改正の新しいニュースをお届けしています。会員企業様なら、登録できますので(複数名/社可)事務局まで一度お問い合わせください。

油圧・空圧シリンダー設計製作販売

〒651-2321 神戸市西区神出町宝勢865-1

逢坂工業  株式会社

電話 (078) 965-1386

FAX (078) 965-0101



何でもご相談ください

新規
作成

リニューアル

更新
管理

会社案内や設備紹介だけの簡単なホームページを作りたい!

そろそろリニューアルしたい!

人材採用のため、ホームページで会社をアピールしたい!

今のホームページを制作した会社と連絡が取れず困っている!

近頃のホームページ制作会社に依頼したい!

シンプルプラン

必要最低限の情報で
シンプルなホームページ

¥250,000 (税別)

人材採用強化プラン

求職者向けに採用情報や社
員の声、社内の雰囲気を詳
しく紹介するホームページ

¥300,000 (税別)

お問い合わせ先

有限会社 エムリンク

TEL 078-366-3716

〒650-0012 神戸市中央区北長崎通4-3-19
Eメール info@m-linknet.co.jp

TEL 078-366-3716 Mail info@m-linknet.co.jp

弊社は神戸市機械金属工業会発行「JOURNAL」のデザイン印刷制作をしている会社です。

