

JOURNAL

神戸の原点は
ものづくり!

KOBE MACHINERY & METAL FIRMS ASSOCIATION 2025 WINTER

Vol. 43

CONTENTS

新年のご挨拶

会員企業紹介

- P04 中村工業株式会社
- P05 株式会社系井樹脂製作所

- P06 神戸空港の国際化がスタート!
- P08 第14走者 コラム de リレー
部会・研究会のご紹介 Vol.2 技術交流部会
- P10 ご存知ですか?
若手従業員の支援を目的とした「奨学金返還支援」制度
- P12 兵庫県立工業技術センター紹介
— 「高感度振動試料型磁力計のご紹介」

西神工業団地で
オープンファクトリー
初開催!!

一般公開



ものづくり技術や
製造現場を
間近で体感できる!

西神工業団地の企業や工場が一般公開され、子どもから大人まで、西神の街ごと楽しめるイベントです。

- 日時** 2025年3月14日(金)・15日(土)
10時~17時(予定)
- 場所** 西神工業団地内の各企業・サテライト会場
(ブレンティ広場・高塚公園・西神工業会館を予定)
- 内容** 工場見学・ものづくり体験ワークショップなど
※参加方法や内容詳細等については、後日WEB
サイトやチラシ等でご案内します。
- 料金** 入場無料(各ワークショップへの参加は有料の
場合があります)
- お問い合わせ** 西神地域オープンファクトリー事務局
E-mail: openfactory@pacmice.jp

BE KOBE

「名誉会長」

神戸市長

久元 喜造



新年に寄せて

新しい年を迎えるにあたり謹んでご挨拶を申し上げます。

神戸市機械金属工業会のみなさまには、日ごろから市政に対し格別のご理解とご協力を賜り、心より感謝申し上げます。

本年1月17日で、阪神・淡路大震災から30年が経過します。神戸は、市民の皆さんが力をあわせて助け合うとともに、国内外のたくさんの方々から温かい支援をいただき、復興を果たしてきました。そしてこの間、大容量送水管の整備や防潮堤の整備・遠隔操作化など、災害に強いまちづくりを着実に進めるとともに、国内外の被災地支援、復興支援に積極的に取り組んできました。

この経験、教訓を次世代に継承し、広く国内外に発信するため、本年1月から12月にかけて震災30年事業を実施し、この1年を未来に向けた年としていきます。

また、春からはいよいよ神戸空港での国際チャーター便の運用が始まります。すでに複数の航空会社から就航計画が発表されており、神戸の陸・海・空の要衝としての機能がさらに強化されます。加えて、大阪・関西万博の機会を捉え、神戸市においても、観光・ビジネス需要の創出を推進し、市内経済のさらなる活性化を図ります。

一方で、日本の人口は2008年をピークに減少しており、神戸市の人口も同じ傾向をたどっています。このような時代において、神戸市がまちづくりに追い求めるのは、未来にわたってこのまちを引き継いでいく「持続可能性」、まさに「SDGs」の価値観です。これからも神戸市は、豊かな自然の活用や保全、都心部の緑化に取り組み、神戸の文化や歴史を大切にしながら、持続可能なまちづくりを進めていきます。

併せて、誰もが安心して産み育てられるよう、妊娠・出産期から学齢期における切れ目のない子育て支援を充実するとともに、次代を担う子どもたちの教育の推進、健康・福祉の増進などに一層取り組んでいきます。

今後も、時代の変化や要請を的確に捉え、未来を見据えたまちづくりに全力で取り組み、「海と山が育むグローバル貢献都市」の実現を確かなものにしていきます。会員のみなさまには、神戸市政に対しまして引き続きご理解とご協力を賜りますとともに、現在策定に向けて取り組んでいる新たな総合基本計画にご意見をいただき、ともに神戸のまちづくりを進めていただきますようお願い申し上げます。

末筆ではありますが、本年が神戸市機械金属工業会並びに会員企業のみなさまにとって、すばらしい一年となります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

齋藤 元彦



躍動する兵庫へ さらなる挑戦

新年あけましておめでとうございます。

県民の皆様のご負託をいただき、昨年11月より知事として2期目のスタートを切りました。新たな施策や改革に取り組んだ1期目の挑戦を緩めることなく、兵庫の未来を切り拓いていきます。

第1は、若者が輝く兵庫づくり。教育費の負担軽減や教育環境の充実、不登校対策の強化、不妊治療支援の充実など、若者の不安を解消し、一人ひとりが力を発揮できる環境を整えます。

第2は、誰もが活躍できる兵庫づくり。万博を機に、地場産業や農業、芸術文化など県内各地の活動現場へ国内外から多くの人々を誘うひょうごフィールドパビリオンのほか、次世代産業や有機農業の振興など、多様な活躍の場を広げます。

第3は、安全安心に暮らせる兵庫づくり。阪神・淡路大震災から30年の節目を迎える中、震災の経験と教訓を次の世代につなぐ取組を強化します。特殊詐欺被害対策などの暮らしの安全を守る取組にも力を入れます。

果敢な挑戦で新しい時代をひらく「躍動する兵庫」の実現には、県民の皆様と力を合わせたオール兵庫での取組が欠かせません。どうぞご理解とご支援をよろしくお願いいたします。

「名誉顧問」

神戸商工会議所会頭

川崎 博也



行きたい、住みたい、働きたい、一歩先を行く元気な神戸へ
— 震災30年 過去・現在・未来をつなぐ結節点 —

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よう心からお祈り申し上げます。

今、わが国経済は低成長・デフレ経済から脱却する重要な転換点を迎えており、持続的な賃上げと活発な投資による成長型経済の実現が強く求められています。

そして神戸は、阪神・淡路大震災から30年の節目を迎えます。創造的復興に取り組んできた神戸を一歩先へと進めるため、神戸商工会議所は3つの分野に重点を置き活動を進めてまいります。

第一は「中小企業の成長支援」です。

資金繰り支援などの経営相談はもとより、価格転嫁や取引適正化の後押し、多様な人材確保・活用の推進に注力し、伴走型支援、事業承継・再生を含めた総合的な経営サポート事業を展開してまいります。

また、優れた技術を紹介するオープンファクトリーや、不測の事態に備えた事業継続計画の策定支援など経営力強化に向けた取り組みも進めます。

第二は「変化・変革、イノベーション創出」です。

企業の「変化・変革」には、外部の知恵や技術を活用しながら、ともに新しいものを創り出していく「共創」という考え方が重要になります。

専門人材の不足が課題となっているデジタル化の推進において、商工会議所は専門家と連携のもと、各企業の生産性向上・業務改革を支援してまいります。

また昨年末、地元企業の新規事業企画や協業促進、スタートアップの支援を目指し、2つの新たなコミュニティを発足させました。企業の挑戦やイノベーション創出を後押しし、新たなビジネスの創造につなげていきます。

あわせて、神戸医療産業都市や水素スマートシティ神戸構想といった最先端の産業集積を生かし、特色ある企業の誘致・育成にも関係機関とともに注力してまいります。

第三は「交流促進、都市機能強化」です。

今年は、大阪・関西万博の開催や神戸空港の国際チャーター便の就航を契機に、国内外からより多くのビジネス・観光の来街者を迎えることになります。

この機に改めて、滞在型国際観光都市の実現を図るべく、神戸の魅力発信はもとより、広域周遊の促進やMICEの機能強化も急がねばなりません。インフラ整備の促進とあわせて、交流人口の拡大に一段と力を入れてまいります。

震災30年の今年は、過去から現在、未来をつなぐ重要な結節点になります。先人たちの復興への思いや尽力を改めて胸に刻み、私がスローガンに掲げる「行きたい、住みたい、働きたい、一歩先を行く元気な神戸」の実現に向けて全力で取り組んでまいりますので、本年もお力添えを賜りますようお願い申し上げます。

「会長」

和田 貴志



旭光電機(株)

代表取締役

新年あけましておめでとうございます。令和7年が会員企業の皆様にとって輝かしい年となり、発展と繁栄の一年となりますことを祈念いたします。

昨年は経済活性化に伴う諸物価高騰や賃上げが各企業の大きな課題となりました。今、世界そのものが大きな変革期にある中で、モノづくり中小企業は技術革新、人手不足、コスト増加、環境対応、国際競争激化など多くの経営課題を乗り越えて持続可能な成長を遂げるべく、変化への対応と新たな挑戦が不可欠です。

技術革新は省人化の観点から必須です。環境面でも25年度から大企業の温室効果ガス排出量開示義務化(予定)により、サプライヤーに対してCO2排出量算定を求められるようになるでしょう。人手不足には若手／熟練技術者の採用と育成が急務です。コスト改善には共同購買やサプライチェーン、国際競争には海外市場開拓が求められます。

中小企業である我々会員企業がこれら難課題に取り組める様に、行政から様々な支援策を提供頂いています。例えば神戸市では新事業創出支援、設備導入補助事業やDXお助け隊によるDX/IT支援、環境対応プログラム、教育支援や専門家派遣、海外ビジネスセンターによる海外展示会出展や市場調査支援、若手採用補助など幅広い支援策を講じています。引き続き会員企業の皆様にはこれら有益な情報提供をメルマガやポータルサイトを通じて展開して参ります。

しかしながら皆様に役立つ工業会となるには、会員企業による共創や連携も欠かせません。そこでお互いの強みを可視化すべくワークショップや会員企業の先進的な取り組み事例の紹介などを始めました。新たに水素クラスター研究会を発足し、新事業共創勉強会を始めるなど神戸発の新産業創出も目指します。各部会や研究会も変化に対応すべく意欲的な活動を重ねており、工業会のさらなる活性化が期待されます。

新年は新たなチャンスと希望に満ちた時期です。神戸市機械金属工業会はこれからも皆様の声をお聞きして、共に成長し繁栄するお手伝いをすべく、経験豊かなベテランと元気な若手で構成される役員一同で力を合わせて参りますので、引き続き会員企業の皆様、神戸市並びに兵庫県の行政の皆様、関係機関や団体の皆様、高校・高専・大学の先生方の格別のご支援ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。新たな挑戦と機会に向けて共に前進しましょう。

最後になりますが、会員企業の皆様とご家族がご健康で過ごされますこと、そして新年が皆様にとって充実した一年となりますよう祈念申し上げます。



100周年に向け、地盤をより強固に。 時代に沿い、新たな展開を目指す。

住宅設備事業、鉄工製造事業、賃貸マンション事業を手がける中村工業株式会社。90年にわたり時代の波を柔軟に乗り越えてきました。中村智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。

中村工業株式会社

代表取締役 中村 智

3本柱で進む

当社は1934年、私の祖父が立ち上げました。まず横浜で水道配管の仕事を覚えたと、神戸に戻り旧日本エヤーブレーキ株式会社（現ナブテスコ株式会社）で試験装置の配管などを手がけていたのが始まりと聞いています。その後、現会長の父が24歳頃に引き継ぎ、水道配管や機械加工の仕事を拡大していきました。

現在は、水道配管等を手がける住宅設備事業、鉄工製造事業、父が始めた賃貸マンション事業と3つの部門でそれぞれ独立して進めています。

住宅設備事業では50年程前から大手建築会社のマンションと一部、一般住宅の給排水衛生、空調調設備工事を中心に担っており、施工実績は年約1,000戸にのびります。建築業界のBIM対応に呼応すべく、2017年より3DCADを導入し、企画・設計から施工・現場管理まで、一貫したトータルシステムで品質向上に取り組んでいます。一貫して対応可能なことが、高い技術力とともに当社の強みとなっています。

鉄工製造事業では、長年培ってきた技術力を活かし、2019年から鉄道ブレーキ用空圧タンク、船舶用空気溜に注力し、特に新幹線はほぼ100%、年に約2,000台を製造しています。機械加工ができることが一番の強みであり、溶接から塗装、試験まで全工程で対応できます。また、関連子会社の株式会社伸興製作所がプレス加工、深絞り加工など切断から曲げ、プレス、溶接加工といった加工を一貫して行うことが出来ます。

賃貸マンション事業では、現在10棟を扱っています。

鉄工製造事業の体制を改めて整える

このように3部門がまったく異なる業務、形態で各々独立しており、互いに支え合えるため、おかげさまで景気の波にあまり左右されることなくやってこれたのではないかと思います。

ただ、鉄工製造事業においては各部署での生産管理や部署間の連携などが十分対応できているとは言えず、また人材も定着せず、常に人手不足という状態でした。そこで6年前、改革という大げさかもしれま

せんが、生産管理や見積もり等を見直すことから始めて改めて体制づくりを行ったのです。各チームリーダーを決め、そのリーダー力を発揮させるためにシステムの補完として、簡単なエクセル表や工程表を作り、皆で毎晩毎晩休みなく文字通り一から取り組みました。私も現場によく顔を出し、従業員一人ひとりとコミュニケーションを深めることを大切にしました。

最近では、各チームが同じ方向を向いており、体制が整ってきたと大きな手応えを感じています。引き続き、全体会議や部門会議を行いながら、考え等を共有できるように進めていきたいと思っています。

各事業をより強化しつつ、新分野展開を

今後も、それぞれの事業がしっかりと独立して立ち続けられるように、まずは目の前のことを丁寧に取り組みながら地盤を固めていきます。

その上でそれぞれの課題と向き合って対応していきたいと考えています。例えば、住宅設備事業においては、現場の社員の平均年齢が52歳と高いので、そのあとを担う人材確保、世代交代の準備を少しずつ進めていかなければなりません。また、お客様の新規開拓も必要かと考えています。

鉄工製造事業については今の体制をさらに強化していきたいですね。加えて新たなタンク、例えば鉄だけでなく別素材のタンク、あるいはタンク以外の製品といった独自製品の開発もゆくゆくは目指していきたいです。なかなかハードルは高いのですが、いずれの事業においても、当社にしかできないことをより深めていきたいと思っています。

父は賃貸マンション事業を起し、もう一つ柱を立てたわけですが、新たな分野の展開として私は今、飲食事業を考えているところです。会社の近くに店がないので、うどん屋さんはどうかとか(笑)。

当社はおかげさまで昨年90周年を迎えることができました。時代に沿って形態を変えながら、節目、節目を乗り越えてきたことで、こうして継承できたのではないかと思います。次は100周年に向けて、時代の流れを感じ取りながら、柔軟に取り組んでいきます。

青研会、工業会でもさまざまな情報交換をさせてもらっています。仲間との飲み会やゴルフを通じて次の時代のヒントを集めさせていただいております。



機械加工工場



溶接職場



内観



外観

企業DATA

中村工業株式会社

本社所在地

〒651-0071
神戸市中央区筒井町3丁目1番9号
TEL 078-974-1221 (代)

明石工場

〒651-2124
神戸市西区伊川谷町潤和739-2

創業

昭和9年4月1日

設立

昭和23年8月18日

社員数

55名
(2024年11月現在)

URL

<http://www.naka-ko.co.jp/>



「対応力」「技術力」をより強化。 常に新しい取り組みにチャレンジしていく。

水処理装置、電気自動車、鉄道車両、医療等、幅広い分野で樹脂加工製品製造を行う株式会社糸井樹脂製作所。試作開発品1個から柔軟に対応、常にお客様のニーズに寄り添っています。糸井将之代表取締役社長に強みや取り組み等について伺いました。

株式会社糸井樹脂製作所

代表取締役社長 糸井 将之



幅広い分野で多品種、小ロットから対応

当社は1950年、祖父が糸井電機製作所として創業し、75年に法人化。87年には父が継いで、翌年社名を株式会社糸井樹脂製作所と変更し、樹脂をメインに扱い始めました。私は2018年に継ぎました。

手がけているのは樹脂加工です。金属加工と同じくマシニング旋盤等の機械を使い、樹脂を削り出して製品をつくっています。水処理装置、電気自動車部品、鉄道車両部品など、幅広い分野の製品を取り扱っており、多品種、小ロットから対応しています。長年培ってきた技術力で、20ミクロンの寸法精度を要求される3次元精密切削加工への対応も可能です。また、試作開発品の製作実績も多く、お客様のニーズに合わせて丁寧に製作しています。

試作開発品を1個から受けており、そこが当社のアピールポイントの一つです。

また、メーカーとして医療用ファントムを製造販売しています。医療用ファントムとは、画像診断機器(PET・MRI・CT等)の性能評価や研究に使われる人体模型で、がんの早期発見等の研究に用いられるものです。父が20年程前から取り組み始め、5年程試行錯誤し、完成品製造までこぎつけました。全国各地の医療研究機関や大学に、「メイドイン糸井」として納品しています。先日はフィンランドからの注文を受けました。規格にはないオーダーメイド仕様にも対応しています。

強みは柔軟な「対応力」と高い「技術力」

当社の強みは、まず「対応力」です。創業以来、高品質、短納期をモットーに加工実績を積み上げてきました。時間、コストも含めて、お客様のニーズに沿うよう、70年余り「なんとかしましょ」と対応してきたので、同じ製品はほとんどなく、取り扱い件数が多いため、「技術力」も積み重ねてきたと自負しています。

ここ10年程、求められる製品形状の複雑化とそのスピード感に対応すべく設備も充実させてきました。近々ではVM53R II (OKK)を導入しました。

また、新規業界の拡大にも取り組んでいます。半導

体、食品、医療分野等、少しずつ広がっており、手ごたえとしては6、7割の達成度かと捉えています。引き続き定着していただけるよう、お客様のニーズを的確にキャッチし、柔軟に対応していきたいと考えています。

「挑戦する力」「考える力」を持つ 会社を目指す

当社の従業員の平均年齢は40代ですが、昨年からリーダーを私と同世代の30代にまかせています。若手もベテランもそれぞれに苦労しているとは思いますが、今後、次々と登場する新しい技術をいかに取り込んでいけるのか。それは若手には必須条件であり、ベテランにとっては課題と言えるでしょう。設備投資を重ねてきた新しいマシンを、誰もが100%活かせるようにしていかなければなりません。

技術力を磨くには知識も大切です。そして、とにかく一つでも多く加工していく。考えさえわかれば、あとは慣れることです。1時間かかっていた仕事が55分でできるようになった、その小さなことの積み重ねが次へとつながるのです。

皆によく話しているのですが、「むずかしい」から「できない」ではなく、「むずかしい」仕事でもどうすれば「できる」のか、考えることが大切です。例えば費用が想定以上に掛かる、加工的な課題があるというのであれば、お客様や仲間と相談しながら「できる」ように前進していく。「むずかしい」は決して「無理」ではないのです。

技術力をはじめ、コミュニケーション力、発想力等、個々人に何かしらの力がしっかりと身につく会社でありたいと思っています。それぞれに強みが一つあれば、その力が結集され、当社の大きな強みとなるはずです。

今後も、目の前のことを一つ一つ積み上げていきつつ、新規分野の開拓はもちろん、材料、加工方法、設備等においても常に新しい取り組みを進め、従業員一丸となって「挑戦する力」「考える力」を持つひと、会社を目指していきます。

忙しい日々ではありますが、3歳と1歳の娘二人と遊ぶことが一番のリフレッシュ法です。まだ私のことを好きでいてくれるようなので(笑)。



樹脂切削加工品



VM53RII



NC旋盤



外観

企業 DATA

株式会社糸井樹脂製作所

所在地

〒652-0874
神戸市兵庫区高松町2番3号
TEL 078-681-7121

設立

1975年6月16日(昭和50年)

社員数

13名(2024年12月現在)

URL

<http://www.itoijusi.com/>



2025年春、国際化がスタート

神戸空港は、2006年2月に開港し、今年で開港19周年を迎えます。2024年上期は開港以来最高となる約182万人の利用者数を記録し、新型コロナからの回復を遂げています。

2025年春から、国際チャーター便の運航が可能となることに加え、現在1日80回となっている国内線の発着回数が120回に拡大されます。さらに、2030年前後からは1日40回を限度として、国際定期便の運航も可能となる予定です。今後、航空需要の拡大に向けた取組みを進め、国内外からより多くの方を受け入れることで、神戸のまちの成長・発展のみならず、関西全体の発展に繋がることが期待されます。

2025年春の運用拡大に向けては、現在、新ターミナルの建設、駐機場（エプロン）の拡張（西側）などの整備を進めています。新ターミナルは神戸の空の玄関口にふさわしいターミナルとするため、海・山などの神戸の豊かな自然・みなとまちとして発展してきた歴史、音楽・芸術などの文化と調和した「神戸らしさ」を感じる「海に浮かび、森を感じる」をコンセプトとし、整備を進めています。ターミナル内部は、主な旅客機能を1階に集約することで、階層移動をなくし、ストレスフリーで快適な旅を演出します。2階には、海を感じ、山を望む展望デッキを設けます。訪れた方々には、街並みや六甲山のほか、明石海峡大橋などの神戸の景色を楽しんでいただけます。



ビジネス利用の拡大

神戸空港の運用拡大に伴い、今後、新たな就航地とのつながりが増加することが見込まれます。さらには、新ターミナルが完成することで、空港の利便性も向上し、国内外への出張も以前より容易になり、ストレスフリーで各地域へ移動できることが期待されます。

また、神戸空港は都心エリアだけでなく、多数の地方空港に就航しているのが特徴であり、これまでにつながりのなかった地域とのビジネスの可能性を秘めています。

神戸空港は都心三宮エリアからも非常に近く、また遠方地への最速の移動手段である航空機は、ビジネス利用に最適な交通手段と言えます。ぜひ、新たなビジネス機会の創出に向けて、神戸空港を積極的にご利用いただき、貴社のビジネスにお役立てください。



神戸空港アクセスバス

神戸の中心部から神戸空港へのアクセスは、ポートライナーのほかに、神戸空港アクセスバスがあります。神戸空港アクセスバスは、新神戸・三宮～神戸空港を結んで運行されており、ゆったり座って移動できることに加え、毎年増便を重ね、どんどん便利になっています。神戸空港をご利用の際は、バスの活用を是非ご検討ください。



神戸空港アクセスバスの時刻表や神戸空港の情報は、右記のQRコードからご確認ください。

バス情報 空港情報



記事提供:神戸空港利用推進協議会

神戸空港から冬旅へ!

就航11都市へ、ご当地グルメを堪能する旅に出かけよう!

神戸空港から全国へ

※掲載内容は2024年10月1日時点のもので、その後変更となる場合があります。ご了承ください。
<https://www.kairport.co.jp> 神戸空港 最新 発行:神戸空港利用推進協議会

神戸 西神オリエンタルホテル

神戸 西神オリエンタルホテルでは、1F ビュッフェレストラン「嵯峨野」、17F レストランフロア 日本料理「桃山」をはじめ鉄板焼「五條坂」、鮎処「花見小路」4つのレストランがごさいます。ご家族との楽しいひと時、重要な接待などさまざまなシーンでご利用くださいませ。

宴会場のご案内 (4階宴会場 20名様～500名様まで)
 大切な人が集うひとときをモットーに皆様と一緒に創るパーティーをお届けしたいと考えています。どうぞお気軽にご相談ください。

神戸 西神オリエンタルホテル 078-992-8111(代表)
 〒651-2273 神戸市西区梶台5丁目6-3 神戸市営地下鉄「西神中央」駅前
 宿泊ご予約、宴会ご相談、レストラン情報など詳しくはホームページをご覧ください。

Showya
昭和精機株式会社

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、国内初の船舶用パッキンを開発。
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
パッキンの総合メーカー
株式会社 大野社
〒651-1101 神戸市北区山田町小野瀬次郎六畑山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

フッ素樹脂製品
エンジンリング
プラスチック加工
グラッドパッキン

メタルガスケット
ゴム成形品及び複合品
SUS 製缶・板金加工

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 : 079-437-5335
WEB : https://www.kmtl.co.jp MAIL : info@kmtl.co.jp

ISO 9001
JIS Q 9100
JAB
Nadcap
ACCREDITED
Materials Testing Laboratory
Non Metallic Materials Testing

機械ごとの電力使用量・CO₂排出量が見える化!

wattXplorer
ワットエクスプローラー

脱炭素の社会課題解決をご支援します!

■実測・見える化
省エネ/CFP算定/Scope2算出に役立つ

■工事不要、簡単取り付け
機械を止めずに、
センサを電源ケーブルに
ワンタッチで取り付けるだけ

■リアルタイム実測、監視
機械のちょっとした異常に
いち早く気づくことが可能

SUNELCO 〒652-0032
神戸市兵庫区荒田町1丁目2-4
旭光電機株式会社 TEL 078-515-8603 FAX 078-515-8606

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・阪神・南大阪・滋賀・岐阜・名古屋

2025 謹賀新年

旧年中は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます
本年も一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます

令和7年 元旦 代表取締役社長 谷口 義博

CH 株式会社 千代田精機
www.chiyoda-seiki.co.jp
本社：兵庫県神戸市東尻池町7丁目9番21号
TEL : 078-681-8844 FAX : 078-681-8849

株式会社 奥谷金網製作所 常務取締役 奥谷 忠彦

営業29年目で思う事

『今まで取引して会社が廃業(倒産)したから』『今の仕入れ先が値上げして金額が合わない』『現状のサプライヤーの高齢化によるリスク対策』等々、取引実績のない会社から見積依頼を頂く度に耳にするお客様の声です。

もちろん以前からよくある話ですが、特に「コロナ禍」以降、年々増えています。弊社は、おかげさまでHPを通じて全国から新規顧客獲得の機会を頂いていますが、このような案件には幾つかの特徴があります。

①リピート品(特に大手企業の大口案件)②低価格品 ③高品質品

これら3つの特徴は新規顧客の見積もり依頼時に必ずと言って良いほど、どれかに当てはまります。

そして、見積らせて頂く度に強く感じることは「安すぎる!!」「これで利益が本当に残る?」勿論、わが社の「企業努力」と「生産効率」が足りず「力不足」と言われてしまえばそれまでなのですが、それでも強く疑問が生じます。

なぜ、お客様は今のサプライヤーに危機感を感じているのか?

なぜ、従来のサプライヤーは廃業(倒産)したのか?

当たり前ですが、結局サプライヤーに「利益が出ない」からに尽きると思います。

特に「価格転嫁」が出来ていない(出来ない)企業はもっと厳しい状況になります。

人手不足・物価高・賃上げ・設備投資・職場環境整備・事業承継等様々な問題解決の根本は「利益」なので「価格転嫁」と「生産性の向上」を更に進めていくしかないと思います。

今までは【ライバル企業が多い】の環境下で何とか利益を確保してきました。

ですが、それは日本の人口(生産労働人口)増加の時代の話であって人口減の時代では【残存者利益を掴める企業と掴めない企業】の時代です。

お客様にとって“選ばれる企業”になり、“廃業すると困る企業”を目指し「価格決定権」を掴み「利益が出る」企業に成長しようと強く決意し、明日は我が身と思いながら、今日も営業活動しています。

第15走者 下里鋼業株式会社
安田 佳弘 様へつなぎます!

こんな活動
しています!

部会・研究会紹介

第2回 技術交流部会編

神戸市機械金属工業会 技術交流部会の部会長を務めさせていただいております、永光産業株式会社 太田稔宏より、「技術交流部会」について紹介させていただきます。



太田部会長 高木副部会長

「技術交流部会」は、会員企業間での技術的な情報共有・意見交換と相互学習を促進するための部会です。会員企業が抱える技術的課題を共有し、互いに解決策を見出したり、最新の技術トレンドを学び合ったりといった活動を行っています。活動内容としては以下のようなものがあります。

① 従業員研修やセミナーの開催

技術力や安全意識、生産性の向上、業界の動向への対応を目指した従業員研修を実施しています。R6年度は全5コースの研修を実施致しました。

R7年度の研修については関係者で打合せを開催し、会員企業に実施したアンケートを基に、よりニーズに合った研修を目指して計画しています。

又、新たにR6年度から新規事業創出を目指した勉強会をスタートしました。



TOC研修



研修打合せ



ものづくり未来協創勉強会

② 企業間の技術交流の促進

他の企業と技術的な連携を図るため、技術的な問題解決や改善策の提案を行い、協力関係を築く場となります。

③ 共同開発や共同研究

会員企業が共同で技術開発や研究を行い、業界全体の技術力向上を図る取り組みも行うことがあります。

④ 工場見学や技術デモンストレーション

参加企業が自社の技術や設備を披露する場を提供し、他の企業と実際の技術力を共有することができます。

*3.4につきましては現在水素クラスター勉強会で開催されている活動が該当致します。

このような活動を通じて、技術力の向上や新たなビジネスチャンスの創出、さらには業界全体の競争力強化を目指しています。

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/ミュージアムOPEN!

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



セメントミルローラー加圧用
φ540×φ265×200St, 18Mpa

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

F A X (078) 965-0101



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



ISO 9001 認証取得

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

一歩進んだ商品開発で労働人口減少・脱炭素化の社会的課題に挑む



当社のリチウムイオンバッテリーを搭載しているスーパーは、「100%電動式」なので、地球にやさしく、人にやさしい清掃作業を可能にし、市街地、商店街などで活躍できます。NETIS に認定された商品です。

グリーンインフラを活かしたまちづくり、カーボンニュートラルポート、その他の環境に配慮したプロジェクトにお勧めします。

吊り具の安全性・利便性・省力化を同時に提供できるソリューションを探求し成長し続けています。



マーテック株式会社
www.martec.co.jp

〒650-0046
神戸市中央区港島中町 5-1-1
TEL 078-302-0460 / FAX 078-302-1404
info@martec.co.jp

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



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



株式会社 アンドワークス

代表取締役社長 高尾 能正

〒673-0027 明石市新明町 2-13
TEL: 078-923-7502 FAX: 078-925-6030
<https://www.and-works-akashi.com/>



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

一般鋼材・加工・販売・ガス精密溶断・プラズマNC切断
レーザー切断・プレス曲げ・溶接加工

エース商会株式会社

代表取締役 畠山 貢

本社/工場 〒651-2128 神戸市西区玉津町今津595
TEL (078) 915-2344 FAX (078) 915-2355
E-mail info@ace-kobe.co.jp
<https://aceironworks.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 EM5868)

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

配電・制御システム製品
計測機器/メカトロ製品

奥井電機株式会社

代表取締役社長 奥井 美智子

〒652-0822 神戸市兵庫区西出町1-4-3
TEL (078)651-1331 FAX (078)651-1340
<https://www.okuielec.co.jp/>
info@okuielec.co.jp

機械金属工業会の皆様へ

月500円で
福利厚生を
サポートします!!

福利厚生について
こんなお悩みは
ありませんか?

ハッピーパック

- 従業員のために福利厚生制度を取り入れたい
- 意欲的に働いてもらえるように、福利厚生を充実させたい
- いろいろな福利厚生があり、どれをすればよいか分からない
- 従業員の様々なニーズに対応できない

ハッピーパックにおまかせください!

神戸市内の中小企業などで働く事業主・従業員の皆様を応援します!!

加入キャンペーン実施中!

JCBギフトカード進呈 1,000×新規ご加入人数分 (最大100,000円分まで)

加入条件

- ・神戸市内に事業所がある法人や個人商店は、どなたでも加入いただけます。
- ※一般従業員は、全員加入が必須です。一部の従業員のみ加入はできません。



(公財) 神戸いきいき勤労財団 神戸市勤労者福祉共済 (ハッピーパック)
〒650-0033 神戸市中央区江戶町104番地 江戶町104(6階) TEL 078-381-5681

お問合わせ先・資料のご請求は [ハッピーパック](#) 検索



広告募集

会員企業及び産学官や
関連企業へ広く配布しています。
是非、御社のPRにご利用ください。
詳細はお問い合わせください。

ご存知ですか？

若手従業員の支援を目的とした「奨学金返還支援」制度



昨今、製造業や建設業に従事される労働者が高齢化しており、次世代への技術の承継や、人手不足に悩まされている経営者が多く見受けられます。

また、若手人材を登用しても、離職率が高く、なかなか定着しないといった悩みも多いようです。そこで、会社の将来を担う若手が、長く働きたいと思える会社を目指すための施策として「奨学金返還支援」を検討してみたいかをご紹介します。



1 「奨学金返還支援(代理返還)」とは

奨学金返還支援とは、日本学生支援機構から奨学金(第一種奨学金・第二種奨学金)を受けていた従業員に対し、会社が残っている奨学金の一部又は全部を、日本学生支援機構に直接送金する事により、返済を支援する制度です。現在、全国で2,000社以上がこの制度に登録しており、7,000人近い方がこの支援を受けています。

2 会社が支払った返還金の取扱い

【支援される側・従業員】

会社が支援してくれた返還金については、通常の給与と区別され、所得税・住民税が非課税とされます。また、社会保険料を算定する際の標準報酬月額にも含まれません(注)。

結果として、本来であれば、税金と社会保険料を払った後の手取額から奨学金を返済していたものが、それらを負担せずに奨学金を返済する事ができます。
(注) 給与規定等により給与に代えて奨学金返還を行う場合には、含まれます。



【支援する側・会社】

支援により支払った返還金については、従業員に対して支払った給与として取り扱われ、法人税における損金として認められます。上記で述べたように、社会保険料の標準報酬月額に含まれなかった場合は、会社負担部分の負担もなくなります。また支払った返還金は賃上げ促進税制における給与支給額にも算入されます。

3 手続方法

- ① 会社が返還支援者を決定
- ② 会社が日本学生支援機構に返還支援の申請
- ③ 日本学生支援機構が会社に専用ページのID・パスワード等を発行
- ④ 口座振替若しくは払込取扱票のいずれかにより返還支援

4 留意点

- ① 当該制度はあくまで学生の支援を目的とするものであり、あからさまな就職の助長と受け止められた場合には、機構側からお断りされる場合があります。
- ② 会社はあくまで返還の支援をするものであり、機構に対して支援対象者の債務を保証するものではありません。ですので、支援対象者が返済を遅延した場合においても、会社側に督促を行う事はありません。
- ③ 上記の所得税等が非課税となるといった取扱について
 - ・法人の場合であれば、役員やその親族、個人であれば事業主やその親族に対してされるものに関しては適用されません(親族に関しては一定の要件を満たせば適用される場合もあります)。
 - ・当該制度のように、会社から日本学生支援機構に支払わず、返還支援額を直接支援対象者に支払った場合には、その支援額が奨学金の返還に充てられたとはみなされないため適用されない可能性が高いです。
 - ・現在支給している給与の額面を減額して、減額部分を返還支援に充てるといった取扱いをした場合には、本来の目的から逸脱するため、上記に述べたような税金や社会保険料の取扱いが否認される可能性が高いです。



税理士法人佐藤会計事務所
 【神戸事務所】TEL:078-251-6721
 【小野事務所】TEL:0794-63-3548



“税”のご相談は佐藤会計にお任せください

税理士法人佐藤会計事務所

<神戸事務所>
 神戸市中央区磯辺通2-2-10 ワンノットトリーズビル8F
 TEL078-251-6721
<https://www.sato-kaikei.jp/>



<小野事務所>
 小野市王子町800-1 小野商工会議所内
 TEL0794-63-3548
<https://www.satokaikei-ono.jp/>



株式会社日本総合保険は、 お客さまに

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 ミワポシビル2F
 TEL. 078-511-3337 FAX. 078-511-3577
 URL. <https://www.hoken-alljapan.jp/>





電子半導体部品に対する機能メッキ

オリエンタル鍍金株式会社

代表取締役社長 高橋 宏 禎

本社 神戸市長田区苅藻通6丁目1番5号
TEL (078) 671-4745 FAX (078) 651-3153
西神工場 神戸市西区高塚台6丁目1番1号
TEL (078) 991-1231 FAX (078) 991-5050
<http://www.oep.co.jp>



鑄物製作なら /

短納期対応から多品種小ロットでの量産対応まで



カルモ鑄工株式会社

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/>



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/>

想像力は創造力で超えていく
新しい未来を皆様とともに!!



神戸ステンレス株式会社

KOBE STAINLESS STEEL CO.,LTD.

代表取締役 吉川 孝一

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
<http://www.kobe-stainless.co.jp> info@kobe-stainless.co.jp

素材～製缶～溶接～機械加工完成までを
充実した設備環境でお応え致します

株式会社 佐野鉄工所

代表取締役 梅原 久利

〒651-2144
神戸市西区小山3丁目1-5 TEL:078-923-0666 FAX:078-923-0663
e-mail:h-umehara@sano-iron-works.co.jp <http://www.sano-iron-works.co.jp/>

中大物異型鑄物機械加工



Illustration by カキヤク



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



新成工業株式会社

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-kougyou.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



株式会社 シミズテック

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>



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

真空技術で未来を拓く



神港精機株式会社

代表取締役社長 北中 隆司

〒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
<https://www.shinko-seiki.com/>

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

本社 神戸市兵庫区兵庫町2丁目3番7号
TEL (078) 671-4845 FAX (078) 671-4847
西神工場 神戸市西区森友2丁目31番地
TEL (078) 927-1380 FAX (078) 927-1373

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



株式会社 垂水精工舎

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/>

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/>

超硬切削工具・工作機械機器



株式会社 高木商会

〒651-1221 神戸市西区池上1丁目14番地の7
TEL (078)974-0651 FAX (078)974-0751
takagi@f8.dion.ne.jp

電動機メンテナンス・販売
船舶機器メンテナンス・訪船作業
ITソリューション業務
レーザークリーニング装置販売



株式会社TOWATECHNO
〒651-2235 神戸市西区榎谷町長谷274番地

“食の根源を支えています。”
粉粒体関連設備の総合プラントメーカー
(サイロ・製虫・製粉・製糖・飼料・建材、他)



TOA MACHINE INDUSTRY

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
TEL: 078-991-1717 FAX: 078-991-1720

東亜機械工業株式会社
<https://www.toaikai.co.jp/>

気密溶接・精密溶接のバイオニア

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 <https://nkw.co.jp/>

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



日清鋼業株式会社

NISSHIN KOGYO CO.,LTD.

代表取締役社長 山本 博史

〒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

「高感度振動試料型磁力計(VSM)の紹介」

兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部 無機材料グループ 泉 宏和
TEL:078-731-4033(総合相談窓口「ハローテクノ」)

1 はじめに

物質の磁気的な性質を利用する磁性材料は、わたしたちの周りに数多く存在しています。電気自動車の駆動のための高性能モーターやハードディスクでのデータの読み書き時にヘッドを瞬時に正確な位置へ移動させるボイスコイルモーターには、強力な希土類系永久磁石が使われていますし、発電機や変圧器の鉄心には、電磁鋼板が使われています。その他にも、磁気テープなどの記憶媒体、電磁ノイズをカットするためのフェライトコアや電磁シールド、MRI検査における造影剤など、見えるところ、見えないところで、わたしたちの暮らしを支えています。

これらの材料は、その用途に応じて、求められる特性が大きく異なります。どのくらい磁石として引き付ける力が強いのか、どのくらい強く磁石に引き付けられるのか、あるいは、どのくらいの温度まで性能を保つことができるのか、などといった評価は非常に重要です。

2 高感度振動試料型磁力計

工業技術センターでは、令和5年2月に、「高感度振動試料型磁力計(vibrating sample magnetometer: VSM)」を導入し、開放機器として機器利用やテクノトライル・共同研究に活用しています。装置の外観と概要は図1、表1のとおりです。この装置では主に、磁化の外部磁場依存性および温度依存性を評価することが可能です。磁化とは、物質の中にある小さな磁石のようなもので、磁化の向きが一方向に揃うことで、永久磁石になったり、磁石に引き付けられたりします。図2のaとbは、それぞれフェライト磁石と純鉄板について、磁化の外部磁場依存性を測定した結果です。永久磁石として用いられているフェライト磁石は、外部磁場がゼロの状態(図中の①点)でも磁化はゼロとならず(残留磁化)、反対向きの外部磁場(保磁力)をかけることで、初めてゼロになります(図中の②点)。吸引力の強い優れた永久磁石を得るには、大きな残留磁化と大きな保磁力を持つ材料が必要です。一方、純鉄板は、外部磁場をかけるとすみやかに大きな磁化が現れます。また反対向きの外部磁場をかけた時も、小さな磁場で磁化を反転させることができます。変圧器の鉄心は、巻き付けた導線を通る電流で生じる誘導磁場によってすみやかに磁化されることで、もう一方に巻き付けた導線に対して誘導電流を流します。損失の少ない鉄心には、大きな磁化と小さな保磁力の材料が必要となります。

本装置では、評価したい特性にあわせ、ヒステリシスループ、初磁化曲線、減磁曲線、リコイル透磁率、リマネンス曲線といった測定のほか、少し変わった使い方として、ステンレス鋼中のマルテンサイト量の定量を行うこともできます。また、室温での測定では、2.1Tまでの外部磁場をかけることが可能であり、高低温測定では液体窒素と電気炉の組合せで、液体窒素温度から+200℃まで、および室温から+900℃までの温度範囲で、1.5Tの外部磁場をかけることが可能です。さらに、外部磁場をかけるための電磁石は、電動にて360°回転させることが可能なので、磁気異方性を評価することもできます。



図1 装置の外観

表1 装置の概要・利用料金

メーカー・形式	(株)玉川製作所・TM-VSM211483-HGC
温度範囲	室温、液体窒素温度~200℃、室温~900℃
測定磁化範囲	(室温) $\pm 4 \times 10^{-6} \sim \pm 4 \times 10^2$ emu/F.S. (高低温) $\pm 3 \times 10^{-5} \sim \pm 4 \times 10^2$ emu/ F.S.
測定磁場	(室温) 2.1T (高低温) 1.5T
機器利用料金	(室温) 3,500円/時間 (低温) 4,100円/時間 (高温) 4,300円/時間
機器利用・研修料金	4,000円(初回のみ)

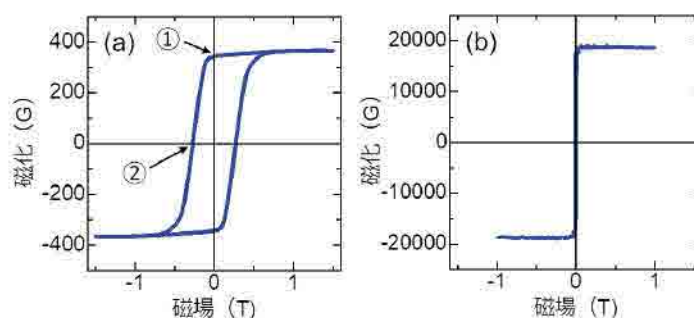


図2 (a) フェライト磁石および (b) 純鉄板の磁化の外部磁場依存性

3 おわりに

高感度振動試料型磁力計では、金属やセラミックスだけでなく、高分子材料との複合体などについても評価が可能です。また、バルクだけでなく粉末試料にも対応しています。ただし、測定の条件によっては、試料の形状が制約される場合があります。詳しくは、担当者までお気軽にご相談ください。

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

日本ライニング工業株式会社

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/>

〔各種精密打抜き金網製造、販売〕
砕砕・造粒・選心分離機用・その他
抜打金網の事なら実績と信頼の布引スクリーン!!

株式会社 布引製作所

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

ステンレス・チタン他
レーザー切断及び加工一式

波賀ステンレス株式会社

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(代) FAX (078) 739-7388
E-mail shimizu@hagasus.com
<http://www.hagasus.com/>

私たちは、時代を捉える「力」を
磨き続けていきます。

特殊鋼・厚鋼板ガス溶断 薄・中・厚板レーザー切断及曲板加工
鋼材全般寸法切 各種機械加工及製缶加工取扱

株式会社 畠山鋼材

〒653-0033 神戸市長田区苅藻島町1丁目1-21
TEL 078-651-7711/FAX 078-651-7713
Mail kouzai-7711@space.ocn.ne.jp



★ オリジナル製品製作 ★
世界に1つだけのもの
メモリアル・贈答・販売促進
UVインクジェットプリント・レーザー彫刻・転写プリント

株式会社 浜谷金属工業所

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



特殊鋼 ステンレス鋼
高合金 粉末 非鉄
航空宇宙及び防衛向け
材料全般及び機械加工

株式会社 阪神メタリックス

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

製鋼原料・産廃処理・解体工事

株式会社 平本商店

代表取締役 平本 一三

〒652-0815 神戸市兵庫区三川口町1丁目4番6号
TEL (078) 652-1743 FAX (078) 652-2544
E-mail: hirasho@lagoon.ocn.ne.jp
URL: <http://hiramotoshoten.com>

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)

福辰合金株式会社

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>

製缶・鋁金・プレス加工・レーザー加工

株式会社 富士工作所

代表取締役 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>

さまざまな液を 高精度に

移送・塗布・充填

モノポンズ®
モノディスペンサー®

兵神装備株式会社

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

www.heishin.jp

精密機械部品の・各種小型歯車製作
株式会社 前田精密製作所

代表取締役会長 前田 正

代表取締役社長 前田 真

〒655-0872 神戸市垂水区塩屋町9丁目26番17号
TEL: 078-351-2424 Mail: info@maeda-mss.com

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-jiri@estate.ocn.ne.jp

三ツ精機株式会社

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



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
規模5軸高速マシニングセンター・ワイヤー精密加工

山城機工株式会社

代表取締役社長 岡西 桂志

〒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 <https://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

株式会社 リョーサン

代表取締役社長 桂田 智生

(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>

ISO9001認証・各種船級
日本水道協会認定工場

株式会社 曾根鑄造所

代表取締役社長 圓山 善禎

〒676-0074 兵庫県高砂市梅井5丁目2番6号
Tel. 079-448-0727 Fax. 079-448-0790

高圧ガス、溶接材料販売

藤田酸素工業株式会社

代表取締役社長 藤田 元久

〒652-0823 神戸市兵庫区東出町2丁目9-1
TEL: 078-671-3036 FAX: 078-671-3035
URL: <https://www.fujita-sanso.co.jp>



表彰おめでとうございます



兵庫県自治賞表彰式

令和6年12月24日

商工功労

まや鋼業株式会社 尾尻 法行 様

神戸市産業功労者表彰式

令和6年12月11日

産業功労者

旭光電機株式会社 和田 貴志 様

経済団体功労者

宇津原株式会社 宇津原 彰一 様 日本ライニング工業株式会社 中川 裕子 様

従業員功労者

(株)ジェイテック 岩田 幸治 様 (株)千代田精機 古江 芳浩 様 東亜機械工業(株) 岡本 拓也 様
(株)千代田精機 西田 智 様 東亜機械工業(株) 西村 和広 様 (株)ヘンミ 渡邊 豪 様

神戸市商工団体優良従業員合同表彰式

令和6年10月28日

勤続20年以上の部

井河原産業(株) 金治 博之 様 (株)千代田精機 岸 慶親 様 日本ノズル(株) 児玉 徒和 様
(株)カネシカ 森本 健二 様 田中 亮大 様 (株)浜谷金属工業所 稲葉真紀子 様
神戸ステンレス(株) 阿瀬川 友和 様 二瓶 英敏 様 香川 直樹 様
昭和精機(株) 野川 満弘 様 橋本 大輔 様 (株)ヘンミ 森岡亜紗美 様
新成工業(株) 丸山 宏和 様 頼経 弘樹 様 マーシャル(株) 竹中 新二 様
大日精機工業(株) 藤本 大生 様 若松 浩史 様 ミツ精機(株) 鶴巻由樹子 様
原 史弥 様

勤続10年以上の部

大島金属工業(株) 城島 重則 様 (株)千代田精機 柿木あゆみ 様 東亜機械工業(株) 伊東 嵐 様
岡本鉄工(株) 秦 浩嗣 様 川瀬 英彰 様 井上 壮輝 様
(株)カネシカ 山田 康記 様 休萬 駿也 様 小川 祐次 様
(株)協同病理 野村 郁代 様 高橋 雅 様 砂泊 輝俊 様
昭和精機(株) 高杉 瑠美 様 福田 達也 様 抜井 拓平 様
長井 宏暢 様 藤本 直嗣 様 藤原 健治 様
(株)ヘンミ
マーシャル(株)



神戸市商工団体優良従業員合同表彰式 勤続20年以上の部



神戸市商工団体優良従業員合同表彰式 勤続10年以上の部

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 神戸駅近く!
便利で安い!

WEBで簡単ネット予約

中小企業の方は一般料金の
1/2~1/3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 受付 9:00~17:00 月~金(祝日除く)

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



総務部会

- 8/20 神戸市との意見交換会
- 10/26 第71回工業会親睦ゴルフコンペ
花屋敷ゴルフ倶楽部 よかわコース
優勝:有田 周平 様
(有エーシン産業)
準優勝:阿知波 規之様
大栄電機様
- 10/28 神戸市商工団体
優良従業員表彰式
・勤続20年以上 19名
・勤続10年以上 19名
- 12/11 神戸市産業功労者表彰式



工業会親睦ゴルフコンペ

技術交流部会

従業員研修

- 8/20・21 「ドリル、リーマ加工の理論と実践」
- 9/25・26 「ヒューマンエラー対策実践」
- 10/23・24 「実践生産性改善
(ものづくり実践塾)」
- 11/19・20 「TOC(制約条件の理論)研修」



実践生産性改善(ものづくり実践塾)

ものづくり未来共創勉強会

- 11/22 DX/新事業を成功に導くデザイン経営
- 12/18 ものづくり中小企業における
DXの実践と秘訣を学ぶ



見学会

水素クラスター勉強会

- 8/22・11/26 勉強会開催
- 9/5・6 国際フロンティア産業メッセ2024出展
- 9/30 鳥取県・鳥取市・鳥取大学関係者と面談、
水素関連事業への連携について意見交換
- 10/4 見学会
[パナソニック株式会社 RE100実証設備(H2 KIBOU FIELD)]
- 10/23・24 HYDROGEN Technology EXPO Europe 2024出展
- 11/11 山口県・周南市主催「水素関連技術セミナー」に登壇
神戸水素クラスター勉強会の活動状況について講演

経営振興部会

- 11/15 経営セミナー(企業講演会)
伊福精密様 『金属3Dプリンタ活用等による新規事業開拓』
株山本電機製作所 『KANIはどこへ行くのか』

連携事業部会

- 産学官連携会議 月1回開催
- 連携事業部会議 月1回開催

神戸市立工業高等専門学校

- 9/5・6 産学官技術フォーラム
国際フロンティア産業メッセ2024で開催
- 神戸市立科学技術高等学校 出前授業

- 7/9・18 FNS(株)、(株)カンキ、三神工業(株)、(株)ジェイテック、(株)千代田精機、
日本ヴィクトリック(株)、ビー・エル・オートテック(株)、(株)藤製作所、
(株)ベネスト、山名総鉄酸素(株)、菱神テクニカ(株)、(株)リョーサン、
六甲金属(株)、和田金型工業(株)
- 10/17・18 (株)ジェイテック、菱神テクニカ(株)、六甲金属(株)
- 12/4・5 (株)奥谷金網製作所、(株)神戸工業試験場、山名総鉄酸素(株)

彩星工科高等学校

- 11/9 文化祭企業展示
HKテクノロジー(株)、(株)岡崎製作所、
カルモ精工(株)、木下製罐(株)、
ビー・エル・オートテック(株)、マロール(株)、
菱神テクニカ(株)



文化祭企業展示

12/12 キャリアガイダンス

- (株)OKAMURA、カルモ精工(株)、木下製罐(株)、(株)佐野鉄工所、
(株)千代田精機、日清鋼業(株)、日本ヴィクトリック(株)、
ビー・エル・オートテック(株)、マロール(株)、六菱ゴム(株)、
山名総鉄酸素(株)、菱神テクニカ(株)、六甲金属(株)

医療用機器開発研究会

- 9/5・6 国際フロンティア産業メッセ2024出展
- 9/20、12/18 例会
- 12/12 出張展示会
(株)コベルコ科研

神戸エアロネットワーク(KAN)

- 7/11 新明和工業(株) 宝塚工場訪問
- 10/6 神戸福祉健康フェア
子供用軽量車椅子の試乗会を開催
- 10/31 JAXA調布航空宇宙センター訪問
- 11/1 アストロスケール社(宇宙の軌道上サービスの会社)訪問
- 11/5・8 宇宙科学技術連盟講演会(アクリエ姫路)出展
- 11/13 おかやまテクノロジー展(OTEX)2024
航空機関連クラスターの取り組み紹介+パネルディスカッションに参加
- 11/19、11/27 ASI13100 航空機エンジン部品の
要求事項の説明会を開催
- 12/11・13 SEMICON JAPAN2024 に出展



JAXA調布航空宇宙センター訪問

新入会員紹介

株式会社三洋工事

当社は精密板金加工、製缶、機械加工を中心とした金属加工をしています。業界を先駆け最新設備の導入とともに、省人化・短納期化・一貫生産に重点を置き顧客満足度を向上する事で社会貢献を目指しております。また、ISO9001、14001を取得しており、今後は環境に優しいものづくりを取り入れ、時代に合わせた対応が出来る会社を作りたいと考えております。今後とも宜しくお願ひ申し上げます。



代表取締役 中塚 智哉
〒671-1574
兵庫県揖保郡太子町
松ヶ下184
TEL.079-277-5505
FAX.079-280-6983



新社長紹介

福辰合金株式会社

福辰合金株式会社の4代目代表取締役社長に就任しました速水友樹と申します。1938年に武庫特殊合金製作所として創業し、1949年に戦災から福辰合金の名前で復興しました。非鉄金属鋳造業として、銅合金・アルミニウム合金の製造・加工・検査・品質管理までを自社で完結させる少量多品種一貫生産が当社の強みです。船用・製鉄をはじめとした幅広い産業を縁の下から支える当社の製品供給を通して社会の豊かさに貢献していきます。



代表取締役社長 速水 友樹
(2024年11月26日就任)
〒651-2271 神戸市西区
高塚台3丁目1-15
TEL.078-991-2201
FAX.078-991-1523



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

◆事業報告(令和6年7月~10月)

7月度例会 神戸市産業振興センター 7月26日(全)

【講師】 神戸市経済観光局長 大畑 公平 様
【内容】 「局長講話」

経済観光局がどのような仕事を行っているかをお話いただきました。直近の仕事は、大阪万博のお客様を神戸にどう呼ぶかや、中央市場の活用方法を考えることとのことでした。

また、神戸は2025年に基本構想・基本計画・実施計画の3つ全ての計画が終わる節目の年となっており、三宮や神戸駅の改修について詳しくお話しいただきました。



納涼会 三宮マルキジギス 8月23日(全)



ライダーカップ 小野東洋ゴルフ倶楽部 9月14日(土)



優勝:田邊 敏樹 準優勝:米崎 良
OBとの対抗戦は現役チームの勝利でした。

9月度例会 神戸市産業振興センター 9月27日(全)

【講師】 伊福精密(株) 代表取締役社長 伊福 元彦 様
【内容】 「伊福精密株のご紹介」

伊福精密株式会社についてご紹介いただきました。社長が入社時に使用後に削除されていた加工データ(NCデータ)がもったいないと思い、FDIに保管してその後エクセルで管理するようになったデジタル化の経緯や、それを発展させてクラウドで顧客製品の3Dデータを管理提供する「デジタル倉庫サービス」、そして、それによって新たに生まれたリスクについて興味深いお話をしていただきました。



10月度例会 神戸市産業振興センター 10月25日(全)

【講師】 株奥谷金網製作所 常務取締役 奥谷 忠彦 様
【内容】 「新時代の経営を考える」

奥谷様自身も青研会の出身ということもあり、終始和やかなムードで講演が始まりました。奥谷金網様の沿革から始まり、売上げの推移がどういった行動によってもたらされたのか。なぜショールームを開設したのかなど、経営に携わっている方ならではの視点でわかりやすくご講演いただきました。



第58回大都市青年経営者交流研究大会 川崎大会

川崎市産業振興会館 11月15日(金)・16日(土)

第58回 大都市青年経営者交流研究大会 川崎大会
「好きです かわさき 愛の街」

参加団体代表者あいさつ(当会:松口会長)

第58回大都市青年経営者交流研究大会が川崎市産業振興会館にて行われ、各都市の方々と交流を深めました。



懇親会(第2部工場夜間見学(屋形船))

忘年会 酒肆 大関 12月13日(全)



◆事業計画(1~4月)

1月24日(金)	例会
2月22日(土)~23日(日)	移動例会
3月28日(金)	例会
4月11日(金)	定時総会



おかげさまで50周年
無から有へ...
常に創造するEXCELLENT



オーダーメイドの自動化・省力化機器の設計・製作

エクセレント株式会社

〒651-2271
神戸市西区高塚台 3-2-52
TEL: 078-991-7555
FAX: 078-991-1566

