青研会 NEWS

◆事業報告（1月～6月）

1月度例会　神戸市産業振興センター　1月22日（金）

【講師】　税理士法人森田会計事務所　代表　森田 茂伸 様

1月例会では森田茂伸税理士にご講演いただきました。森田先生には7年前にもご講演いただいた事があり、当時と変わらぬ勢いで我々に喝を入れていただきました。

移動例会　北海道　札幌～小樽　2月27日（土）～28日（日）

移動例会として、札幌ではニッカウィスキーの余市蒸溜所など、小樽では市内観光と、1泊2日ではありますが北海道を堪能しました。天気が良く、強い寒さを感じる事もありませんでした。街中の歩道や車道には雪がありませんが、歩道と車道の境目は危険地帯でした。融けた雪が凍っており、何人かの犠牲者を出しました。筆者も小樽で転び、3週間くらいは北海道の思い出を尾てい骨の痛みと共に思い出すことが出来ました。50周年の思い出として、大都市神戸大会の慰労として、とても有意義な旅でありました。

３月度例会　神戸市産業振興センター　3月25日（金）

【講師】　即劇遊団あドリ部　主催 北原 雅樹様

3月例会では元グレートチキンパワーズ、現在は俳優と劇団主宰という異例の経歴を持つ北原雅樹さんを講師としてお招きし、コミュニケーション術について講演をいただきました。失敗を楽しみながら恐れず、楽しみながら、相手の話をしっかりと聞き、自分のアイデアをちゃんと伝えるというアドリブ劇、私たちも即興で「桃太郎」をやってみましたが、当然うまくいきません。しかし、全員で楽しみながら失敗を繰り返す事ができました。年度の終わりに相応しい、新しいことへの期待を膨らませるような例会でありました。

定時総会　神戸メリケンパークオリエンタルホテル　4月15日（金）

５月度例会　神戸市産業振興センター　5月27日（金）

【講師】　神戸市経済観光局長　山本 猛様　【内容】「局長講話」

昨年に引き続き、神戸市経済観光局長の山本猛様よりご講演を頂きました。この度は、青研会メンバーから神戸市に対する要望を述べ、その後お答えいただくという形式で進行しました。活発な意見交換の場となり、若き産業社会人として神戸の将来を考える良い機会になりました。

６月度例会　神戸市産業振興センター　6月24日（金）

【講師】　元ＮＨＫキャスター　川邊 暁美様　【内容】「人を惹きつける話の極意 Part1」

◆新会長挨拶

第51期会長　金澤 良樹

昨年青研会は50周年という節目を迎え、本年は新たな50年への一歩を踏み出しました。そのような栄えある年に会長という大役を仰せつかり、新しい歴史を創る喜びを感じるとともに、その重責に身の引き締まる思いがしております。一年間という限られた期間ですが、「素晴らしい仲間達に支えてもらいながら、若い内にリーダーとして勉強・挑戦する機会」を持たせて頂いたものと考え、色々と挑戦していきたいと思います。

昨年は皆様の御協力の下で「第51回大都市青年経営者交流研究大会 神戸大会」を開催致しましたが、その際に改めてコミュニケーションの取り方、中でも話術の重要性を感じました。本年度は話術を改めて学ぶことにより、想いを伝える力を鍛え直し、さらには人間としての魅力を高めるきっかけとなればと考えております。そしてその一環として、神戸の青年経営者として神戸の魅力を全国の仲間に語れるようになれるよう取り組んでいきます。

最後になりましたが、神戸市経済観光局、（公財）神戸市産業振興財団、（一社）神戸市機械金属工業会の皆様方、青研会の諸先輩方のより一層のご指導ご鞭撻を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

青年経営研究会　平成28年度役員人事

会　長	金澤	良樹（金澤鐵工株式会社）
副会長	米﨑	良（株式会社協栄）
副会長	室住	孝一（株式会社室住設計）
理　事	金井	良太（株式会社明石発動機工作所）
理　事	平本	久嗣（株式会社平本商店）
理　事	中谷	勇輝（株式会社中谷鉄工所）
理　事	和田	伸介（有限会社和田製作所）
理　事	松本	淳（株式会社三共電機製作所）
監　事	髙口	明浩（株式会社東和電機）

◆事業計画（7月～12月）

7月22日（金）	例会
8月26日（金）	納涼会
9月10日（土）	青研会OB会・青研会合同ゴルフコンペ
9月23日（金）	例会
10月28日（金）～29日（土）	第52回大都市青年経営者交流研究大会　横浜大会
11月25日（金）	例会
12月　9日（金）	忘年会

JOURNAL
KOBE MACHINERY & METAL FIRMS ASSOCIATION INC
編集・発行
（一社）神戸市機械金属工業会
平成28年7月11日発行（年2回発行）
TEL:078-360-3260　FAX:078-360-1457　神戸市中央区東川崎町1丁目8-4
http://www.kobekk.or.jp/kobekk/

maker　miyawaki　user

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

ISO 9001 認証取得

一般社団法人 神戸市機械金属工業会

JOURNAL

KOBE MACHINERY & METAL FIRMS ASSOCIATION INC

神戸の原点はものづくり!

vol. 26

2016 SUMMER

神戸市　副市長　岡口　憲義氏
神戸開港150年 …… P4

〈神戸市海外ビジネスセンター〉
「神戸市海外ビジネスセンター」に改称 …… P5

コラム
神戸まちかど散歩・能のすすめ …… P6

クリエイション　中小企業診断士　今村　敦剛
5Sで現場のチームワークカUP! …… P8

〈兵庫県立工業技術センター紹介〉
「最新のエックス線透視装置のご紹介」 …… P10

会員企業紹介
●株式会社カコテクノス …… P12
●株式会社ベネスト …… P13

特集 神戸開港150年

2017年に開港150年を迎える神戸港について、神戸市の副市長 岡口憲義氏にご寄稿いただきました。詳しくは4ページをご覧ください。

新旧会長のごあいさつ 新役員の紹介

ごあいさつ

KOBE MACHINERY & METAL FIRMS ASSOCIATION INC. MESSAGE

「前会長」

谷口 義博

㈱千代田精機
代表取締役社長

私、2年前に村元前々会長の後任として第10代会長職を拝命致しました。“もっと会員の役に立つ工業会”をテーマに掲げまして、当工業会に参加を頂いております会員企業の利益を増やして、そこで働く従業員の皆様の収入が増えて元気になる事で神戸市、兵庫県の経済の活性化に貢献したいと考えて、様々な事業を行ってまいりました。

期の途中で私の家族に不幸がありまして、私は殆ど夕方以降の行事に参加する事が出来なくなり、役員、部会長、会員企業の皆様に多大な御不便をお掛け致しました。皆様のお蔭で、どうにかこうにか無事に2年間の任期を終える事が出来ました。

私にとりましては、この2年間は私の人生の中で公私共に最も沢山の出来事があった期間でありました。当工業会の会長職をさせて頂きまして本当に沢山の貴重な経験をさせて頂く事が出来ました。会員の皆様、各関係団体の皆様、2年間、本当にありがとうございました。今後しばらくは育児休暇を取らせて頂きたいと思っております。また将来、お手伝い出来る機会を与えて頂けるのでしたら、微力ながらお手伝いをさせて頂きたいと考えております。

さて、新会長に就任されました藤浪さんですが、今さら御紹介する事も無いですが、神戸で3本の指に入る有名な女性経営者であります。私の高等学校の先輩で日頃から何かと御指導を頂いております。

急なお話であったのですが、4月末の連休前に私が会長をお願い出来ませんかとお尋ね致しましたところ、1日半考えられまして、「谷口君の顔よりも私の顔の方が疲れてない様に思う。忙しいけれども会長職を務めさせて頂きます。」と言う男気をみせて頂きました。

何故藤浪さんが今まで役員をされてなかったのか不思議でありますが、昭和35年に当会が発足して以来、56年間で初めての女性会長の誕生になります。先日台湾で初の女性の総統が誕生致しました。又、来年アメリカでは初めての女性大統領が就任すると思います。

女性の目線で当会を改革されると思います。又、私の事業も継承して頂けると伺っております。安部首相が提唱されている「女性活躍社会」にピッタリのお方であると思います。

皆様、どうか藤浪新会長をよろしくお願い致します。

又、これからも当工業会が神戸の発展に少しでも役立ちます様に役員全員で頑張りますので、御指導、御鞭撻をよろしくお願い致します。

最後になりましたが、皆様の御健勝、当機械金属工業会の今後益々の発展を祈念致しまして、誠に簡単楚辞では御座いますが、私の退任の御挨拶とさせて頂きます。

2年間、どうもありがとう御座いました。

「新会長」
きらりの会会長

藤浪 芳子

昭和精機㈱
代表取締役会長

さる5月の理事会にて、第11代会長職を拝命いたしました昭和精機株式会社の藤浪でございます。谷口義博前会長からバトンを引き継ぎ、今さらながらにその重責に、身の引き締まる思いでございます。

昭和35年の設立以来、50余年もの長い歴史と伝統を持つ当会は、現在270社の会員を擁する市内屈指の工業会として、活動をしております。当初より「ものづくり」一筋に生きてきた中小企業が集まり、神戸市の指導の下、会員企業間で切磋琢磨しながら、地場産業を支えてきました。昭和32年、「もはや戦後ではない」との経済白書が出され、国連加盟により日本が国際社会に復帰した3年後のことです。その後、高度成長期を経て、重厚長大型の大手企業を頂点とするピラミッド型の産業構造が形成され、中小企業の役割が定着してきました。しかしながら、バブル経済、その崩壊等、時代の変遷とともに新しい産業が台頭し、会員企業の事業内容も少しずつ変化しております。

中小企業にはヒト・モノ・カネ・情報の経営資源に限りがあります。当会では1社では容易ではない新産業への参入に、行政や研究機関の支援を受けながら、メンバーが協力して取り組んでおります。研究会としましては、従来からの「青年経営研究会」に加えて、「医療用機器開発」、「ロボット開発」、「航空機産業クラスター」等が日々研鑽を積んでいます。また最近では次世代エネルギーと目される「水素」や将来に可能性を秘めた「海洋産業」の勉強会を発足させました。各種会合で熱心に議論する経営者に、長年にわたり綿々と繋いできた自社技術を基に、将来の新産業に果敢に挑戦する熱い思いを感じています。

個々の企業におかれましては、世代交代をした若い感性を持つ三代目の活躍が光っています。中小企業が大会社頼みで生きる時代はとっくに過ぎました。またグローバル経済の波を避けては通れない今、「世界に冠たるものづくり立国」の一角を成していることを自覚し、強い「オンリーワン企業」を目指さなければなりません。

谷口前会長は「もっと役に立つ工業会」をテ-マに掲げられ、代々の会長は時代に沿った目標を持って、会と会員企業の発展に寄与されてきました。微力ではございますが、その思いを引き継ぎ、精一杯務めたいと思います。そして労働人口の減少が大きな社会問題になっている昨今、従来、男性の職場と見なされてきた工業界に、柔らかな感性と発想を持つ女性の参加を促し、その力を発揮していただけるよう努力する所存です。

皆様方の温かいご支援、ご協力をお願いいたします。

新役員の紹介

副会長
大島金属工業㈱

大島 孝一郎

「衣食住」そして、職・学・遊のすべての場面で地産地消を合言葉に、選ばれる・強い工業会になる一助になればと思っています。

副会長
大栄電機㈱

阿知波 規之

工業会の活動が会員企業様のお役に立てる事を願って、新会長を盛り立てて行きたいです。

副会長
大協磨鋼材㈱

外川 弘幸

部会長と共に、充実した部会活動を進めていきます。

副会長
㈱ジェイテック

横道 純次

歴代会長の中でも唯一の女性会長の下で、精一杯藤浪新会長を支えて頑張って参ります。

総務部会
部会長
まや鋼業㈱

尾尻 法行

工業会の旗振り役として、事務局と共に、会長副会長をサポートして行きたいと思います。

経営振興部会
部会長
日清鋼業㈱

船曳 博雄

トップセミナー、各種セミナーを開催し、多くの会員に参加いただける講演やイベントを企画していきたいと思います。

会員広報部会
部会長
神戸ステンレス㈱

吉川 孝一

ジャーナル・HPが各部会の活動状況と会員企業に役立つ情報を発信したいと思います。

技術交流部会
部会長
永光産業㈱

太田 稔宏

営者や従業員向けの実のある研修会と企業の今後の展開に有用な勉強会を提供します。

連携事業部会
部会長
山城機工㈱

岡西 栄作

会員企業様の発展の一助になるような連携事業を進めて行きます。

文化交流部会
部会長
波賀ステンレス㈱

清水 顕一郎

文化交流事業の内容をより充実させた事業を展開したいと思います。

ロボット開発研究会
会長
㈱OKAMURA

村田 博明

個々に素晴らしいスキルを持った中小企業の集団です。相互の連携を生かし、生活に密着したRT技術を実現。

航空機クラスター研究会
会長
㈱オオナガ

大長 勝

研究会活動を通じて地域活性化に貢献します。

医療用機器開発研究会
会長
㈱ベネスト

桑畑 純也

会員企業の医療機器開発を支援する取組を創造して参ります。

青年経営研究会
会長
金澤鐵工㈱

金澤 良樹

51年目を迎えた青研会、これからも若い力で新しい時代を切り開き、神戸を盛り上げていきます。

ISO推進委員会
委員長
神鋼リサーチ㈱

石田 安正

会社の経営に役立つISOの普及を目指して活動します。

150th Anniversary
PORT OF KOBE

神戸開港150年

神戸市　副市長
岡口 憲義氏

神戸は1868年1月1日（慶応３年12月７日）の開港以来、港とともに発展し、2017年には開港150年を迎えます。神戸港は古くは奈良・平安の時代から交流拠点として賑わい、1868年の開港後は、諸外国との交流を重ねつつ、神戸文化を培ってきました。

神戸港は、物流業、製造業、金融などのサービス業の発展をもたらしました。港により人、物の交流や開放的な文化が培われ、港の物流と文化が相まって、食品や飲食、ファッションなどの神戸らしい生活文化産業も育んできました。

50年前には日本で初めてコンテナ物流を始め、世界有数の国際貿易港として発展してまいりました。阪神・淡路大震災による甚大な被害や世界経済情勢の変化により、神戸港の地位は、相対的に低下しましたが、この状況を打破するため、国策として国際コンテナ戦略港湾施策を強力に推し進め、開港150年を目前に、震災前の水準まで取扱量が戻りつつあるところです。

また、古くから世界に知られた港として、瀬戸内海の東端、古都京都・奈良への入口として、世界の大型客船の入港が相次ぎ、小売、観光、交通の業界の協力を得て、客船の受け入れを進めているところです。

現在も、神戸港は、産業基盤として神戸そして全国の産業を支えており、事業者の皆様とともに、人々の暮らしを支え、みなとまち神戸の生活文化を育んでいます。

神戸開港150年を迎えるこの記念すべき年に、みなとまち神戸に関わる市民や事業者の皆様と一緒になって、神戸発の文化・産業の礎である神戸港にお越しいただく多彩な行事や、港勢拡大につながる事業を実施してまいりたいと考えております。

具体的には、平成29年1月に迎える「神戸開港150年」に向けて、「東京ディズニーシー15周年記念展示」とのタイアップ特別展示、神戸市内の小学校3年生全員を招待する「みなとの学習会」等のプレイベントの実施を通じた広報を行い、機運を高めてまいります。

また、開港150年目の本番の年である平成29年2月には姉妹港・友好港、港湾のある姉妹都市をはじめ、成長著しいアジア地域等の港湾との国際会議を開催します。3月には神戸港を起点とした「クイーン・エリザベス」の史上初日本発着クルーズにおいて、もてなし歓迎行事を実施します。さらに、5月には神戸開港150年記念式典で、国や港を代表する方々を国内外から迎え、市民とともにお祝いします。7月には日本最大級の海の祭典である「海フェスタ」を夏の主要イベントとして実施し、10隻の帆船を集める神戸港ならではのイベントとして帆船フェスティバルを開催し、全国から集客したいと考えております。9月には、神戸発祥の「食」を通じて、市民に開港がまちの成り立ちの礎となっていることを再認識してもらうことで、みんなのみなとである神戸港に更なる愛着を持ってもらい、併せて、市内外からウォーターフロントへの集客を図りたいと思っております。

これらの事業を核として、神戸港での多彩な行事や港勢拡大につながる事業を実施することで、市内外に神戸港の魅力を発信してまいります。

行政だけでなく、市民、事業者の皆様とともに、開港150年記念事業を作り上げていきたいと思っておりますので、お力添えをいただきますよう、どうぞよろしくお願いいたします。

「神戸市海外ビジネスセンター」に改称

神戸市では、平成24年8月に「神戸市アジア進出支援センター」を設置し、中小製造業のアジア進出の支援を行ってきましたが、平成28年4月の組織改正により、産業振興局を経済観光局に改組するとともに、海外展開支援部門も、「神戸市海外ビジネスセンター」と改称しました。

今後は、アジア地域に限定せず、製造業だけでなく非製造業、工場など拠点の海外進出だけでなく、輸出など海外販路開拓も含めて、幅広い支援を行っています。8月末には、事務所を県の事務所の隣に移転し、県・市・ジェトロのワンストップ窓口の機能を強化します。

連絡先　神戸市海外ビジネスセンター
〒651-0083
神戸市中央区浜辺通5丁目1番14号　神戸商工貿易センタービル4F
Tel：078-231-0222　http://www.city-kobe-asiabiz.com/

神戸市海外ビジネスセンター登録アドバイザー　対応領域マトリックス

神戸市海外ビジネスセンターに登録しているアドバイザーが対応できる国、分野は下記表のとおり広範囲に及びます。（※詳細はお問い合わせください）

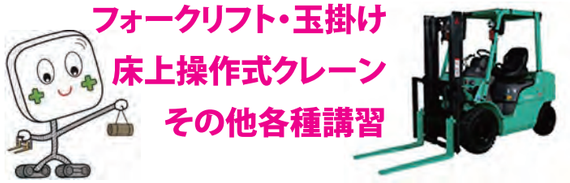
	製造・品質	販売・マーケティング	技術	専門（法務・会計・税務等）
インドネシア	●	●	●	●
韓国	●	●		●
カンボジア	●	●	●	●
シンガポール	●	●	●	●
タイ	●	●	●	
中国（含 香港・台湾）	●	●	●	●
フィリピン	●	●	●	●
ベトナム	●	●	●	●
マレーシア	●	●	●	●
ミャンマー	●	●		●
ラオス		●	●	
南アジア（インド・バングラディシュ・スリランカ等）	●	●	●	
北米（米国・カナダ・メキシコ）	●	●	●	●
南米	●	●	●	
欧州	●	●	●	●
中東	●		●	
アフリカ		●		
オセアニア（オーストラリア・ニュージーランド等）	●	●	●	●

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：http://www.kmtl.co.jp　mail：info@kmtl.co.jp
Accredited Nadcap Materials Testing Laboratory

最新鋭のレーザー切断機を導入しました。

KS 神戸ステンレス株式会社
KOBE STAINLESS 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
KOBE 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㈹　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㈹　FAX（078）991-2022
URL：http://www.kobe-stainless.co.jp　Eメール：info@kobe-stainless.co.jp

受講生募集
英語・中国語コース開催中
資格は一生の財産!
安全はプロへの第一歩!!
★★専属の通訳が分かりやすく説明★★
フォークリフト・玉掛け
床上操作式クレーン
その他各種講習



キャタピラー教習所　http://cot.jpncat.com
〒675-1307　～お気軽にお問合せ下さい～
小野市菅田町南野739-14　TEL：0794−67−2211

経営者のみなさまへ
福利厚生の充実にお役に立ちます
神戸市勤労者福祉共済
「ハッピーパック」は
安心・安価でお得！
ハッピーパック 神戸市勤労者福祉共済制度
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
★出会いの会
point 1 神戸市が事業主体で安心です。
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に全員無料でご招待します。
（歌謡・観劇、レジャー施設、映画鑑賞、野球・Jリーグ観戦、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。
毎月ニュースで最新情報をお知らせします。
神戸市内の「ご夫婦、親子で頑張る個人商店」から、「従業員300人以下の中小企業」までご加入頂けます。
※従業員の方は全員の加入が必要です。
お問い合わせ・資料のご請求は　http://www.happypack-kobe.jp
(公財)神戸いきいき勤労財団 神戸市勤労者福祉共済　☎231−8189　〒651-0096 神戸市中央区雲井通5-3-1 サンパル10階

神戸まちかど散歩（第八話）

神戸市内の地名の語源

神戸では東西に走る大阪湾の海岸線の中央部が南に張り出して和田岬となり、岬の西へは出たままの線で海岸が西に伸びている。和田岬の東の入り江が、古来、港として利用されてきた。内陸には海岸線と並行して、六甲山地が東西に走っている。約二千年前の弥生時代に稲作が伝わると、山地を南流する河川沿いに農耕社会が形成された。平地の少ない神戸地方で最も平地が広いのは、和田岬の西方で、そこに広い田、長い田が広がっていたので、一帯は長田と呼ばれた。布引の滝で平地に流れ出す川の流域にも農耕社会が発展するが、平地は長田ほど広くない。それでも青々と稲が育っていたので、生き生きした田、生田（活田）と呼ばれた。長田も生田も『日本書紀』に記された古い地名である。

長田から西へは六甲山地はやや南に向きを変え、山地西端の鉢伏山では麓に海が迫る。都から来た人々は、長田の西で山と海に挟まれた平地の隅に出くわし、スミ・スマと名づけた。平安時代から地名は漢字では二字で記すことになり、須磨の表記が定着した。塩屋から西に進むと北から台地が張り出して、海辺に段丘崖を形成している。その崖を北から流れてくる小川が落ちて二筋の滝がかかっていた。都から来た人々は一帯を垂水（奈良時代には滝のこと）と呼んだのである。今もJR脇の石垣に二筋、古来の滝が落ちている。

東神戸では山の麓を歩くと、南によく海が見えた。海原という言葉からその地域は菟原（うばら）郡（ぐん）と呼ばれ、そのウハラは東灘区民ホールの名に生きている。海辺の一帯は灘辺とも呼ばれ、江戸時代には訛って灘目などとも言われ、目が略されて灘の地名が定着した。

園田学園女子大学名誉教授　田辺　眞人
田辺眞人のまっこと!ラジオ（毎週日曜あさ10時～12時）
パーソナリティー

第五回

■ 能のすすめ ■

能装束の歴史

能の装束は能が生まれた当初から、そのまま伝承されている訳ではありません。

時代時代の能役者の工夫や、庇護者や有力なファンが贔屓の役者に豪華な装束を与えた事が大きく影響し、長い年月を経て、現在のような隙のない美しいものになりました。

過去には専門の着付師が居た時代もあったと聞いておりますが、現在は役者同士がお互いに着せたり着せられたりしています。

わたくしは、観世流シテ方という立場なのですが、このシテ方が能のどの部分を受け持っているかと申しますと、まずシテ（主役）とツレ（助演者）と地謡（コーラス）そして後見という役等です。

現在はその日に、この後見の役についた人が主になって装束を着けます。

まず、肌襦袢（下着）の上に、中に綿の入った胴着を着込みます。そして様々な色の一幅くらいの見頃のついた襟を胴着の襟と一緒に巻き込みます。（襟は役により色が決まっております）体形により、小さな布団のような物を入れ形を整え、その上に着付と呼ばれる小袖類を着ます。そしてその上に唐織と呼ばれる美しい上着や、大口、半切と呼ばれる袴類を着付けるというのがおおよその手順です。

これらの装束は紐類で、がんじがらめに締め付けられるかの様に着付けられ、しかも顔は面で覆ってしまいますので、慣れていない方には真っ直ぐ歩くことさえ困難であると思われます。

自由な動きを抑制したところが生まれる能の美の一つがここからうまれていると思います。

観世流能楽師　笠田 昭雄

「生きる」を創る。
Aflac
※一般よりも割安な、団体保険料率でご加入いただけます。
新 生きるためのがん保険 Days
アフラックはがん保険契約件数 No.1 平成27年版「インシュアランス生命保険統計号」
\NEW/ がんを経験された方へ 生きるためのがん保険 寄りそうDays
今や、日本人の2人に1人が一生のうちに「がん」と診断される(*)時代です。
(*)公益財団法人 がん研究振興財団「がんの統計'14」
■ご相談・お問い合わせは
〈募集代理店〉
国際保険株式会社　フリーダイヤル 0120-5931-66
〒530-0038　大阪市北区西天満4-3-25　梅田プラザビル別館5階
株式会社ジャパンファミリー　フリーダイヤル 0120-21-5184
〒651-0087　神戸市中央区御幸通4-2-15　三宮米本ビル6階

スラグの加工・販売（肥料・路盤材）、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 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〕
粋砕・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!!
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㈹
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　神戸市長田区駒ケ林南町1番78号
TEL（078）739－7338　FAX（078）739－7388
E-mail　shimizu@hagasus.co.jp
http://www.hagasus.co.jp/

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。
岡本鉄工合資会社
代表社員 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

○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。
株式会社 浜谷金属工業所
代表取締役 濱　谷　忠　樹
〒658-0013 神戸市東灘区深江北町3丁目5番18号
TEL（078）411－2958　FAX（078）411－2959
http://www.hamatanikinzoku.co.jp
E-mail：info@hamatanikinzoku.co.jp

粉粒体関連総合プラントの設計・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.toakikai.co.jp/

JIS Q 9100（認証書に依る）
特殊鋼・ステンレス鋼
機械加工・熔断加工
（認証範囲）
防衛用潜水艦装備品の
材料販売及び加工
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　機械工場 鋼材センター

～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 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

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

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　邉　敏　樹
〒651-2271　神戸市西区高塚台3丁目1番地57
TEL（078）991－3853㈹　FAX（078）991－3032
URL　http://www.fuji-spf.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

精密機械部分品・各種小型省車製作
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

ボルト・ナット・締結部品の販売
INNOVATIVE FASTENING SYSTEMS
株式会社ユニテン
代表取締役 会長 橋　本　耕太郎
代表取締役 社長 鶴　目　昌　宏
〒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

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
山城機工株式会社
代表取締役社長 岡　西　栄　作
〒653-0045　神戸市長田区駒ケ林南町1番79号
TEL（078）739－7030　FAX（078）739－7031
E-mail:sales@yamasiro.jp　http://yamasiro.jp

硬質クローム（大型、小型）、金、銀、錫、亜鉛、黒亜鉛
カニゼン（無電解）、防錆メッキ、バフ研磨、
硬質アルマイト、白黒アルマイト
西森鍍金工業株式会社
代表取締役 西　村　和　洋
〒653-0021 神戸市長田区梅ヶ香町2丁目1-16 神戸メッキセンター
TEL.078-652-1922　FAX.078-652-2659

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　廣夫
〒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

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
NC旋盤・マシニング精密加工
株式会社 オオナガ
代表取締役 大　長　勝
〒675-1104 兵庫県加古郡稲美町野寺648-1
TEL（079）495－6251㈹　FAX（079）495－6252
E-mail onaga@oonaga.jp　http://www.oonaga.jp

油圧機器　舶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㈹　FAX（078）927－1046
E-mail　mail@tarumi-seikousya.info
URL http://tarumi-seikousya.info/

第２回 少人数だから責任感がめばえる

5Sで現場のチームワーク力UP！ 全５回シリーズ

みなさん、じめじめとした梅雨空の下、いかがお過ごしですか？5S活動に関する2回目のコラムをお届けします。前回は「目的がわかればやる気がでる」というテーマで、「わが社ではなぜ5Sをするのか」という目的が浸透していなければ、単なる「片付け」に過ぎないはずの5S活動もうまくいかない、というお話をしました。

「じゃあ目的を言えば5S活動はうまくいくんだな」と即断するなかれ。5S活動といっても、上意下達を基本とした会社の活動である限り、そう簡単にはうまくいきません。今回は「どうすれば責任感を育てることができるか」という観点から、5Sでのチームワーク力アップについてお話したいと思います。

少人数のチカラ

結論から言えば、少人数だから責任感がめばえます。

例えばおみこしを、5人で担ぐのと、20人で担ぐのでは、どちらが責任感を強く覚えるでしょうか。ほとんどの方が「5人で担ぐ時」と思うのではないでしょうか。5人で担いだならば、ちょっと力を抜いた時、自分が力を抜いたことがバレてしまいます。しかし20人で担いだならば、ちょっとくらい力を抜いてもバレないでしょう。

このように、周囲に多くの人がいることによって行動が抑制されてしまうことを、専門的な用語では「傍観者効果」と呼びます。自分がしなくても誰かがするだろうと判断してしまうんですね。「傍観者効果」はそれだけではなく、行動をしたとして、万が一失敗した時を想定したリスクヘッジの側面もあります。これは例えば、研修やセミナーに参加して、講師に質問をする時のことを想像してください。5人しか参加者のいないセミナーで講師に質問をするよりも、500人の参加者がいるセミナーで講師に質問をするほうが、抵抗感がありませんか？500人のセミナーで質問をするほうが、5人のセミナーで質問をすることに比べて、「なんだ。しょうもない質問をして」と思われるリスクが高いので、質問自体を控えようとします。

したがって、他人に何かの行動を期待する場合には、あまり多くの人目に触れないよう活動できる環境を整えるのがベターです。5S活動に関して言うと、理想的には4～5人でひとつのグループを組むことがうまくいく秘訣と言えます。4～5人程度であれば、メンバー間のコミュニケーションも濃密なものになりやすいので、チームワークも高まります。

一人一役で責任感アップ

さらに責任感を高めようと思うならば、一人に最低でも何かの一つの「役割」を与えることです。5S活動について言えば「持ち場」と言ってもよいでしょう。Aさんはこの棚をきれいにして、Bさんはこの設備を担当して……と役割を与えれば、「この場所は私がきれいにしないと」というふうに、責任感が醸成されます。役割を一人に一つ与えることができるのも、少人数制ならではです。与えられる役割や持ち場の数にも限りがあって、大人数だと一人に一つという具合には行き届かないからです。

この原則は、5S活動に限らず、会社内の様々な活動（改善活動など）にも応用できます。少人数制でチームワークアップ！やってみてくださいね。

全５シリーズ

やる気！

第１回　目的がわかればやる気が出る
★ **第２回　少人数だから責任感がめばえる**
第３回　自分で決めたことならやりたくなる
第４回　仕組みでマンネリを防ぐ
第５回　アイデアは対話から生まれる

経営改革や営業推進、5S活動を通じた社内コミュニケーション円滑化の支援などご相談ください。
株式会社クリエイション　中小企業診断士　今村　敦剛
http://www.creation-net.co.jp/　☎078-371-8801

神戸市機械金属工業会会員の皆さまへ朗報！

事業所が加入できる
自動車共済が
平成26年5月スタート
さらに割安な団体割引適用の掛金で
ご加入いただけるようになりました！

【共済代理所】　兵庫県共済協同組合　TEL:078-361-8080
〒650-0011 神戸市中央区下山手通 6-3-28-4F
（お見積り・お問い合わせは）
神戸みなとサービス株式会社　TEL:078-333-3263
＜元受組合＞西日本自動車共済協同組合
【近畿事業部】〒542-0061 大阪市中央区安堂寺町 2-1-10
TEL 06-6765-9580
【本部】〒812-0007 福岡市博多区東比恵 2-15-25
TEL 092-441-5901
NJ600.1405.0020.999999

チヨダは、これからも
「安全」で「安心」なものづくりと「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

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

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㈹　FAX（078）941－1190

福辰合金株式会社
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・重電機用）
代表取締役社長　髙塚　敏雄
本　社　神戸市東灘区本庄町3丁目2番1号 〒658-0012
TEL(078)451-2201(代)　FAX(078)451-2266
西神工場　神戸市西区高塚台3丁目1番15 〒651-2271
TEL(078)991-2201(代)　FAX(078)991-1523
E-mail：seisin@fukutatsu.com
http://www.fukutatsu.com/

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㈹　FAX（078）995－4599
E-mail:info@oshima-kk.com
ISO 9001:2008（JQA QM4690）
ISO14001:2004（JQA EM5866）

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㈹　FAX（078）991－1905㈹
HP http://www.mayakogyo.co.jp
Mail f-ojiri@estate.ocn.ne.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
杉浦産業株式會社
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
TEL（078）671－4845　FAX（078）671－4847

MITSU
ミツ精機株式会社
ミツテック株式会社

プラスチック射出・直圧成型・加工及び金型製作
電気・電鉄・電子・機器設計・組立
情報通信機器及び省エネ関連商品販売
ロボット開発及び新商品の設計・試作
明興産業株式会社
代表取締役社長　下　土　井　　健　城
〒653-0032　神戸市長田区苅藻通1-3-1
TEL（078）651－5271　FAX（078）651－5233

SINCE 1958
原子力、照明部品、金属プレス板金加工
プレス、曲げ、絞り金型の設計製作
株式会社 並田製作所
代表取締役　並　田　桂　昌
〒653-0021　神戸市長田区梅ヶ香２丁目 16-15
TEL　(078) 681-7111　FAX　(078) 681-7060
E-mail：namitass@ya2.so-net.ne.jp

原子力プラント及産業用ポンプ
部品及精密機械加工
新成工業株式会社
代表取締役　木　村　康次郎
〒652-0852　神戸市兵庫区御崎本町3丁目3－7
TEL（078）681－3301㈹　FAX（078）681－1793
E-mail:sinsei@sage.ocn.ne.jp

一般鋼材・加工・販売・ガス精密熔断・プラズマNC切断
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 m-hatakeyama@ace-kobe.co.jp

磨鋼材販売　SS　SC　SCM　快削鋼　ステンレス
アルミ　真鍮　一般鋼材　その他
大協磨鋼材株式会社
代表取締役　外　川　弘　幸
〒653-0025　神戸市長田区真野町1番3号
TEL（078）651－3033　FAX（078）651－3036
E-mail：kobe@dh-daihaku.co.jp

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　英　郎
〒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/

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　高　橋　宏　忠
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

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
株式会社 藤製作所
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

KEMS2-0003
KES2-4-0003
エコアクション21
•高天井LED照明
•工場自動制御
•高圧電気設備
•電気設備全般
松本電工株式会社
代表取締役　松　本　一　宏
〒653-0867 神戸市長田区高東町3丁目4-13
TEL.078-641-7011　FAX.078-641-7015
http://www.matsumoto-denko.co.jp/

各種制御機器・分析機器 製造販売
昭和精機株式会社
代表取締役社長　藤　浪　智　二
〒651-2271 神戸市西区高塚台6丁目19-13
TEL.078-997-0551　FAX.078-997-9816
http://www.showa-seiki.co.jp/
関東営業所・広島営業所

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。

兵庫県立工業技術センター紹介

「最新のエックス線透視装置のご紹介」

兵庫県立工業技術センター研究員　平山明宏
TEL：078-731-4033　E-mail：hirayama@hyogo-kg.jp

❶ はじめに

地域オープンイノベーション促進事業（平成25年度補正予算事業）により「エックス線透視装置」を導入設置しましたのでご紹介します。エックス線透視装置とは、エックス線を検査対象物に照射して得られた透視画像から内部の様子を観察することができる装置です。検査対象物を破壊することなくその内部構造や内部欠陥を観察できるため、製品の不良解析や材料開発における品質改善などによく用いられています。

図1　エックス線透視装置
（ノードソン・アドバンスト・テクノロジー社製：XD7600NT Ruby）の外観

❷ 特徴と仕様

今回導入したエックス線透視装置の外観を図1に、主な仕様を表1に示します。本装置は最新のイメージインテンシファイア検出器を搭載しており、認識解像度が0.5μmと高く、高倍率でノイズの少ないライブ画像を表示することができます。また、検出器を最大70°まで傾斜することができるためステージとの連動動作によって、試料を中心に360°方向からの傾斜観察が可能です（図2）。さらに、斜めCT観察も可能であり、電子基板をはじめ金属板の接合面やFRP（繊維強化樹脂）シートなど、薄くて面積の大きな試料の断面を観察することができます。また、最大350℃まで加熱できる加熱ステージを装備していますので、任意の温度プロファイルで加熱過程における試料の内部の様子をリアルタイムで観察することができます（図3）。

表1 エックス線透視装置の仕様

メーカー	ノードソン・アドバンスト・テクノロジー社
型式	XD7600NT Ruby
X線管電圧/出力	30kV~160kV/最大10W
認識解像度	0.5μm
観察可能サンプルサイズ・重量	縦508mm×横444mm（ステージサイズ） 高さ：最大210mm 重量：最大5kg

図2　傾斜観察機能の概要
（a）チップ抵抗の観察例、
（b）BGAはんだボールの観察例

❸ 利用料金

（平成28年度現在）

・機器操作研修料：5,000円/1人

・機器使用料：2,500円/1時間

本装置は操作性に優れたユーザーインターフェースを採用し、マウスですべての操作が可能となっていますので、どなたでも1時間程度の研修により使用いただけます。

❹ おわりに

ご紹介した装置は、お客様による機器利用のほか、テクノトライアル事業の利用によって当センターの職員が測定を行うことも可能です。詳細はどうぞお気軽にご相談ください。

加熱ステージの仕様

・加熱方式：上下加熱（上…ハロゲンヒーター、下…セラミックヒータ）
・加熱能力：4℃/ 秒以上
・加熱時間：任意のプロファイル設定可能
・加熱温度：常温~350℃
・温度分布：温度安定時 ±5℃
・観察可能サンプルサイズ：W60×W90×20mm

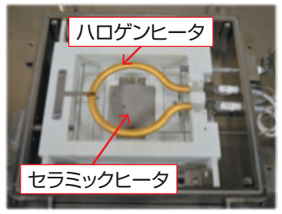


図3　加熱ステージの概要

創意工夫に力を注ぎ、「止める技術」の精度をアップ。より安全・安心なものづくりで社会に貢献する。

鉄道車両のブレーキや保安制御装置、発電所・変電所の開閉機器や変圧機器などを手がける株式会社カコテクノス。設計から製造、品質保証まで一貫した体制を整え、常により良いものづくりを目指しています。3代目の加古泰三社長に取り組みや強みについて伺いました。

株式会社カコテクノス

代表取締役社長　加古 泰三

設計から品質保証まで一貫した生産体制

当社は、おかげさまで昨年、創業80周年を迎えました。もともと私の祖父が神戸市須磨区で興した機械部品加工工場がスタートです。でも祖父は早くに亡くなり、祖母が女手一つで会社と子どもを育てあげました。

現在、鉄道車両のブレーキシステム・ATC（自動列車制御装置）、ATS（自動列車停止装置）製造などの鉄道分野が7割で、さらに電力分野、産業分野の3分野を手がけています。鉄道分野や電力分野の部品を扱うようになったのは、第2次大戦後で、以来約60年、「止める技術」を磨いてきました。

部品の加工、組立を請け負っていたのですが、2代目の私の父が業務の幅を広げるため、設計、品質保証も手がけるようになり、1980（昭和55）年には、小野工場を設立。設計から製造、組立、品質保証まで一貫生産できる体制を整えました。注文書一枚ですべて受けられるわけです。

全社員で創意工夫活動。お客様に新たな提案を

近年は受注するだけでなく、お客様にこちらから提案することも多くなっています。設計からすべて一貫した体制で各部署互いに連携を密に取り合っているからこそ、お客様のニーズを的確に把握した提案ができると考えています。これが当社の強みになっています。そのために、全社員での創意工夫活動「Getting Better活動」に力を入れています。たとえば、製造現場からの気づきを設計にフィードバックさせて図面改良をするなどちょっとしたアイデアでいいんです。社員一人ひとりが何か工夫できることを考え、実行していくことが大切です。どんどん改善していますよ（笑）。今では年間2500件集まりますが、その中から年に一度、優秀者を社内表彰しています。

特に優秀な創意工夫については、毎年、兵庫工業会の「職域における創意工夫者表彰」に応募していますが、19年連続受賞者を出しており、そのうち文部科学大臣賞を3回受賞しています。19年連続表彰は中小企業としては当社だけかと思います。小さなことでも改善して提案する風土が培われています。

また、8年ほど前からは、「不良品ゼロ」を目標に掲げています。「減らす」ではなく「なくす=ゼロ」です。そのために各個人の能力の確実なステップアップを目指す「STEP活動」や、部門を越えた連携を図り、課題解決を目指す「KPS活動」を行っています。

こうした取り組みが認められて、昨年、経済産業省の「がんばる中小企業・小規模事業者300社」に選ばれました。

さらに、自社製品の開発にも注力しています。回転速度センサーが経済産業省近畿経済産業局の「関西ものづくり新撰2016」に選出されるなど、当社の体力が確実にアップしていると手ごたえを感じています。また、航空機分野をはじめ、難削材の加工ニーズが高まり、それに対応できる製品が求められていますが、当社でも油ろ過機「KOBE-OF形」など加工精度の高い製品を開発していきたいと考えています。

和の精神を大切に、さらなる飛躍へ

部署を超えた連携を図り、全従業員が思いを共有してものづくりに励み、社会貢献する。この思いは祖母の時代から継承してきたことです。そこへ私のモットーである「不易流行」、3年に1度見直す中期経営戦略なども加えて「KAKO STANDARD」として小冊子にまとめ、全社員に配布。社員が交代で朝礼時に行う1分間スピーチに取り入れるなどして浸透させています。社員の声も3年に1回行う社員満足度調査によってできるだけすくい上げ、中期経営戦略に活かしています。

今年4月には新工場E棟を開設しました。今後も高品質な製品を国内へ、世界へと発信し、安心安全な社会の発展に貢献していきたいと考えています。

小野工場外観

工場内

新工場E棟

ユーザーをより意識したものづくりのため、また社外にもより広く伝えるため、2011年に神戸電鉄の車両を譲り受けて設置。

企業 DATA

株式会社カコテクノス

所 在 地
〈本社〉神戸市須磨区大田町7丁目4番2号
TEL 078-732-3851 FAX 078-732-3856
〈小野工場〉小野市北丘町355-16
TEL 0794-62-6411 FAX 0794-62-6278

創　　業　1961年

社 員 数　212名

主力商品
【電鉄事業分野】
鉄道車両用 各種制御装置
【電力事業部分野】
変電所用 各種制御装置
【産業機器事業分野】
社会インフラ向け各種制御装置

企業理念　研究推進に励み、信頼を築き、社業の繁栄を通じて、広く社会の発展に貢献する

高い技術力によるシステム開発。専門家集団としてつながり、広がる。

医療分野を中心としたソフトウェア、システム開発を行っている株式会社ベネスト。お客様に新たな気づきが生まれる課題解決を目指しています。創立者である桑畑純也社長に取り組みなどについて伺いました。

株式会社ベネスト

代表取締役社長　桑畑 純也

医療分野を中心に開発

当社を設立したのは1999年4月です。私はもともと技術支援をする大手企業の営業マンでした。でも他社に技術力を提供して他社のソフトウェアやシステムを開発するのではなく、自社でゼロから開発を手がけてみたいと考えるようになり、当社を立ち上げたのです。

理念として「創造」を掲げているように、私たちはまさに何もないところ、無から創り出していく仕事です。さまざまな“情報”を扱い、たとえば生産設備を制御するシステムや業務効率を上げるためのソフトウェアなどの開発を行っています。医療系情報システムを中心に、業務系情報システム、オープン系情報システム、各種生産ライン制御システムなどを手がけています。

軸となっている医療分野には、2005年（2004年?）頃からフォーカスして、まず知識を蓄えようといろいろと勉強しました。当初は医療情報と医療機器設計のどちらも手がけていましたが、徐々に医療情報を深めていき、今はこちらに特化しています。

「安全」と「効率」、その両立に取り組み、電子カルテなどの導入支援から、人事考課・労務管理支援システム「PE-net」、手術器材滅菌管理システム「Satellaサテラ」、次世代調剤・注射支援システム「Prescureプレスキュア」といったパッケージの構築まで行っています。最新の取り組みとして、クラウドサービスを活用したものもあります。

「Partnership Evolution」をスローガンに

ソフトウェア業界は、日々刻々と変わっていく世界です。2年ほどでがらりと変わったりしますからね。その中でお客様の課題解決に的確に応えていけるよう、開発商品を常にブラッシュアップしていくことが重要と考えています。

さらに医療分野をはじめ、どの業界でも非常に複雑な課題が増えており、それを解決するためには1社で対応するだけではなかなかむずかしくなってきていると感じています。私たちは「Partnership Evolution」をスローガンに掲げ、オーケストラのようにそれぞれ高いクオリティを持ったパートナーとともに、また当社も専門性の高いパートナーとして、お客様の課題をより良く解決できるよう目指しています。

工業会の医療用機器開発研究会会長をさせていただいていますが、たとえばハード系とソフト系が融合することで、お客様のニーズによりきめ細かく応えていけるのではないかと思います。私たちソフト系は情報の流れを俯瞰できるので、多様な場での各課題がつかみやすいのです。一方で製造業の方たちの見る角度はまったく違うわけですから、お互いの視線を活かしながら情報交換して大きな成果を創り出していきたいですね。

“社長さん”がまとまり、さらなる飛躍を

社内では、私はたくさんの“社長さん”をつくりたいと思っているんですよ（笑）。ですから従業員には一人ひとり裁量を持ってやってもらうよう、任せています。成功も失敗も自分の実として成長してほしい。“社長さん”となるためには、まず「自己判断ができること」が大切です。自分で判断するためには基準材料を持っていなければならないですし、その基準は常にブラッシュアップしていかなければなりません。さらに「寛容であること」。十人十色であることを理解してこそ、お客様の立場を十分理解しニーズをくみ取ることができますし、より良い課題解決への道幅も広がります。

ですから社内では月1回月例ミーティングを開き、情報の共有化を図っています。また労働安全衛生管理委員会を設置しており、育休制度など従業員のワークライフバランスを整えています。2015年には、ひょうご仕事と生活センターの「ひょうご仕事と生活の調和推進企業」として認定されました。

今後も「和衷協同の精神」を持ってイワシの群れのような大きな会社、つまりたくさんの“社長さん”が集まった大きな会社を目指していきたいと思います。私自身、社員の社長さんたちに負けないようにと肝に銘じつつ（笑）。

手術器材滅菌管理システム
Satella

次世代調剤／注射支援システム
Prescure

人事考課/労務管理システム
PE-net

企業 DATA

株式会社ベネスト

所 在 地
神戸市中央区多聞通4丁目1番20号
富士興業湊川ビル4F
TEL 078-361-5511
FAX 078-361-5522

創　　業　1999年4月

社 員 数　45名

主力商品
【医療情報システムパッケージ】
手術器材滅菌管理システム
学習用オーダリングシステム
次世代調剤／注射支援システム
医療機関向け人事考課／労務管理支援システム

企業理念　「創造」

新入会員紹介

株式会社髙木商会

弊社は、工作機械工具・超硬切削工具の取扱商社として、地元地域のお客様に大変お世話になっています。現在あらゆる産業に於いて、IT化と共に製品のライフサイクルの短縮化が進み製造業の各工場では、高品質、コスト削減、短納期等の追求に日々努力が為されています。この様な環境の中私共は、お客様と共に考え、お役に立てる事を最大の目標として努力致します。
どうぞ宜敷くお願い申し上げます。

代表取締役:髙木　稔
所在地:〒651-2111　神戸市西区池上1丁目14番地の7
TEL078-974-0651　FAX078-974-0751　http://www.takagi-syokai.co.jp/index.html

タキゲン製造株式会社

産業用金物の総合メーカーとして、日本最大級のラインナップを誇る約8,000種類の取扱製品を揃え、あらゆる分野での製造業のニーズにお応えしています。様々な材質（鉄・ステンレス・亜鉛などの合金や、樹脂・ゴムほか）を組み合わせた製品を、極小から世界最大級まで、多品種少量生産しています。新しいステンレス表面処理（TMP）、炭素繊維強化プラスチック（CFRP）、チタンの製品化にも取り組んでいます。

神戸支店長:興津　敏行
所在地:〒650-0047　神戸市中央区港島南町1-4-9
TEL078-303-9001　FAX078-303-9002　https://www.takigen.co.jp/jp/index.do

株式会社室住設計

弊社は電気設計・制御で「ものづくり」を支える技術者集団です。工作機械・搬送設備・省力化装置・環境試験機・各種検査機・プラントの電気設計・制御の受託開発、技術者派遣、技術者教育、ブリッジアライアンス事業を行なっています。

代表取締役:室住　孝一
所在地:〒651-0083 神戸市中央区浜辺通4-1-23　三宮ベンチャービル722号
TEL078-414-7413　FAX078-414-7446　http://www.murozumisekkei.jp/

新社長紹介

逢坂工業株式会社

この度、代表取締役社長に就任致しました逢坂俊彦と申します。
弊社は、1960年に創業し1965年頃より、油圧・空気圧シリンダの専門メーカーとして、シリンダに特化した設計陣容と製造設備を備え、長年にわたって培ってきた専門技術により、あらゆるお客様のご要望にお応えしております。今後とも高品質の製品をご提供することにより、豊かな社会への発展に貢献を致したく存じますので、何卒さらなるご指導・ご愛顧の程お願い申し上げます。

代表取締役:逢坂　俊彦
所在地:〒651-2321　神戸市西区神出町宝勢字辻堂865-1
TEL078-965-1386　FAX078-965-0101　http://www.ohsaka.co.jp/index.php

甲南発條株式会社

この度、代表取締役社長に就任致しました梶井英也と申します。
昭和28年創業以来、約60年に渡り培い伝承して来た卓越した技術で、客先のあらゆる要望にお応えすることにより、社会に必要とされ貢献できる企業をめざし「創意と工夫」をモットーに、日々努力を重ねる所存ですので、何卒よろしくお願い申し上げます。

代表取締役:梶井　英也
所在地:〒658-0027 神戸市東灘区青木2丁目7-16
TEL078-411-7737　FAX078-451-6756

清水スプリング株式会社

この度、代表取締役社長に就任致しました車健一郎と申します。
当社は大正10年の創業以来、各種精密スプング製造を主に、ばね周辺部品の機械加工、鈑金加工全般を行っております。職人技と機械化の融合による高精度・高品質な「ばね」を迅速に顧客へ供給し、且つ旺盛な探究心により日夜社業の発展に努めておりますが、更なる成長を目指し努力して参る所存でございます。

代表取締役:車　健一郎
所在地:〒652-0812　神戸市兵庫区湊町1-2-4
TEL078-575-1015　FAX078-575-1016

株式会社垂水精工舎

この度、代表取締役社長に就任しました池田信明と申します。
当社は昨年に創業70周年を迎えることが出来ました。
主に舶用ディーゼルエンジン部品、バルブ、シリンダー等機械加工から組み立てまでを行っております。少人数で単品生産、小ロット品、試作品に対応できる体制をとっておりますが職人、若手の社員とともに更なる技術を提供出来る会社を目指します。

代表取締役:池田　信明
所在地:〒651-2132 神戸市西区森友2丁目36-1 阪神鉄工団地内
TEL078-927-1043　FAX078-927-1046　http://tarumi-seikousya.info/

明興産業株式会社

この度、代表取締役に就任致しました下土井健城（しもどいたけき）と申します。
弊社は絶縁物の成形からスタートし、お客様やお取引様のご協力を頂きながら今年で創業60年を迎えます。現在では樹脂成形・加工だけでなく、電鉄車輌・重電力機器組立及び機械加工等国内と中国東莞、ベトナムハイフォンで幅広くものづくりに携わっております。最近では炭素繊維の加工も強化し今後も既存のお客様の要望に応えながら新しいイノベーションを発掘できればと思います。

代表取締役:下土井　健城
所在地:〒653-0032 神戸市長田区苅藻通1-3-1
TEL078-651-5271　FAX078-651-5233　http://www.meikos.co.jp/

株式会社山本工作所

この度、代表取締役社長に就任致しました山本裕太郎と申します。
当社は主に鉄・アルミ・SUS等の薄板（0.1～3.2㎜）を用いた精密板金加工を行っております。小規模企業であるが故に技術者の目が隅々まで届き、常に安定した製品が提供できます。現在保有している技術を一層高め、品質・納期・価格の面でお客様に満足いただける製品をお届け致します。

代表取締役:山本　裕太郎
所在地:〒651-2271　神戸市西区高塚台3丁目2−32
TEL078-991-2821　FAX078-991-3732

和田金型工業株式会社

この度、代表取締役に就任しました酒井誠と申します。
弊社は、1922年に創業し靴のゴム底の金型製作を始めました。そこからサンダルやスポーツシューズの金型、スキー靴の金型などを手掛け、現在は、自動車の吸気系部品の試作金型を中心に、治具の作成や、産業ガスタービンの部品加工などを行っています。ベテランの職人と20代30代の若手社員が共に教え合い、お客様に必要とされる企業であり続けられるように日々改善を続けています。

代表取締役:酒井　誠
所在地:〒651-2271　神戸市西区高塚台3丁目1−17
TEL078-991-3521　FAX078-991-3538　http://www.wadakk.co.jp/

工業会ニュース

総務部会

3/9　神戸市との意見交換会
5/26　定時総会

経営振興部会

1/26　新春講演会
講師:柳原・蛭子神社宮司　井上　優 氏
“福の神”朝に夕べに　えびす顔

2/9　トップセミナー
講師:神戸新聞社　代表取締役社長
高士　薫 氏
逆風のときにこそ　−社業再定義への夢−

会員広報部会

1/26　新年賀詞交歓会
淡路人形浄瑠璃戎舞

ロボット開発研究会

2/15　成果発表
5/12　例会
「事業報告・平成28年度の取組」
5/18　川重西神戸工場
ロボットショールーム見学会
（航空機と共催事業）

技術交流部会

随時開催　海洋産業勉強会
水素クラスター勉強会
6/7、29　5Sによるムダ取り・改善の進め方研修会
講師:実践マネジメント研究所代表
植條　英典 氏

文化交流部会

3/26　神戸市長杯ゴルフコンペ
垂水ゴルフ倶楽部
優勝:太田　稔宏／準優勝:橋口　秀志

きらりの会

6/27　有馬例会

連携事業部会

2/4、5/12　人材連携についての意見交換会

医療用機器開発研究会

2/15~17　病院イノベーション展　出展
3/8　講演
「ヘルスケア領域（医療、介護等）におけるロボットの可能性」
講師:神戸大学大学院システム情報学研究科　教授　羅志偉 氏
6/14　総会・講演
「医療機器流通の実態について」
講師:（一社）日本医療機器販売協会
流通研究委員会　阿部　篤仁 氏

航空機産業クラスター研究会

2/5　島根県スサノオ訪問見学会
2/10　アドック神戸との交流会
4/20~23　インターモールド展
インテックス大阪にて

6/17　ものづくり中小企業展示商談会　出展
6/22~24　日本ものづくりワールド　出展

お知らせ　花火チケットの抽選は申込みが少ないため、終了しました。

7月からの行事

7/13~15　モダンホスピタルショー2016　出展
7/26　トップとして押さえておくべき財務　セミナー
9/8、15　製造現場リーダー（コーチング）研修
9/9　神戸市商工団体優良従業員表彰
10/5、12　実践機械製図　研修
10/12~15　国際航空宇宙展　出展
10/28　企業展示会 in 神戸高専
11/9　産金学官技術フォーラム2016
11/18、15　切削加工の理論と実際　研修
11/21　神戸市産業功労者　表彰
11/24　トップセミナー

受　彰

協同病理 ひょうご子育て応援賞 受賞

地域における子育て支援に積極的に取組んでいる団体・企業に対する県知事表彰である「ひょうご子育て応援賞」を2016年3月30日に受賞されました。