



発行所 近畿空調工事業協同組合 大阪市北区神山町9番16号(山名ビル) 電話(312)0466-5508番

秋季全員協議会での講演要旨 当組合秋季全員協議会での牧野國男講師(牧野社会保険労務士事務所代表)の講演要旨は次の通り。(日本の課題) 金融ビッグバン(二〇〇

総会・大会に参加して

理事長 菅 本 博



平成九年度における、それぞれの総会・大会の経緯について。

五月二十一日、当協同組合第二十二回通常総会および懇親会は、協力会員、登録業者多数の参加を得て終了。

六月二十一日、近畿ダクト板金技能士会第五回総会および懇親会を終了。六月、設備業者関係の災害防止協議会総会および安

全大会を終了。七月十五日、全国ダクト工業団体連合会第二十二回通常総会は、当組合として神戸市北区の有馬温泉において、二百名近くが参加、盛会で終了。

九月二十二日、中小企業団体大阪大会が終了。十月七日、当組合秋季全員協議会(大会に準ずる)で、アンケートの経過報告および各委員会報告後、雇用促進センター推薦による講演会を開催。

十月二十日、ダクト工業協同組合連合会第十七回総会・大会を、長野県協組のお世話で長野県の上山田温泉において開催。オリンピック開催説明とアビールの

下、収益の悪化が続き、依然として厳しい状況である。元請と下請は一つの仕事を役割分担して作り上げるパートナーであるにもかかわらず、不況になれば価格のシワ寄せの相当部分が下請業者に転嫁され、差し値発注となり、よきパートナーとはいえない。あまり安値発注を重ねると、手抜き工事が多発するだろう。そのことを危惧する。

企業の日本参入への対応。建設業のための労働保護法、「建設労働者の雇用の改善等に関する法律」(第五次建設雇用改善計画の存在) 雇用管理の重要性 人材の見直しリスト ① 基幹要員の確保、保全部 ② 雇用管理評価事業 ③ 公式レベルの自己判断 ④ 評価基準を活用して事業所の雇用管理の実態を把握し、一般的なレベルと対比して自己評価し、問題点(改善すべき点)を認識した上で雇用改善のための具体的取り組みを行うこと。

適正価格での発注を

全ダ連 日空衛に強く要請

パブル崩壊後、民間設備投資の激減に伴う工事量の低下によって、建設業界には未曾有の価格競争が起こっている。元請企業の過当競争のシワ寄せは、立場の弱い下請がかぶることとなり、その結果、下請企業の存立すら危うくなっている。

とくに、ダクト業界は、バブル期に過大な工事量をこなした、かつ的確な品質を維持するため、機械化を推進し、かなりの設備投資を行ってきた。また、3Kといわれる職場に、人材を確保するための確保等、あらゆる手段を講じてきた。それ

らの成果が現れつつある今日、異常ともいえる低価格発注の事態を迎えている。このような事態が改善されない、実際に作業員を雇い、生産設備を持つ専門工事業は立ちいかなくなる。本来、建設業はその特質から、実際の生産作業に依存している。その下請に立ちいかなくなるという事は、元請の危機でもあるわけだ。

厳しい景況下とはいえ、元請各社はそれぞれに決算で利益を計上しており、その利益率は決して過少なもではない。元請にいわせれば、「企業努力の結果」



当協同組合の総会

ダ協連の大会

日本鋼管ダクト用亜鉛鉄板
亜鉛鉄板平板・表面処理鋼板
カラーコイル
トアのアンクル

NKK(日本鋼管)グループ

NKKグループ
NKKトレーディング

エヌケーケートレーディング株式会社
西部薄板建材プロジェクトチーム

大阪市西区新町1丁目18-14
TEL 06-532-1107
FAX 06-533-9857

日板/小池KADシステムとダイテック社の
CADwe11によるCAD-CAM一貫システム

空調施工図面のCADデータとCAM(KAD7030/KADTEX)の完全連動を実現

日本鐵板株式會社

大阪支店 〒541 大阪市中央区北浜3-6-13(日土地淀屋橋ビル)
TEL (06) 203-5691

SANBEC

取扱い品目
フレキシブルダクト
アルミ・鉄・フレキ
消音器機
スパイラルダクト
ダンパー・吹出口
ステンレスフード
グリスフィルター
メッツフランチ

サバック株式会社

大阪営業所/〒556 大阪市浪速区元町2丁目6-29
電話 06-647-1731(代) FAX 06-649-0231
本社/〒103 東京都中央区日本橋小舟町6-6小倉ビル
電話 03-3663-2811(代) FAX 03-3668-8148
名古屋営業所/〒461 名古屋市東区大幸2丁目2-10
電話 052-712-1900(代) FAX 052-712-1811

亜鉛鉄板・カラー鉄板・表面処理鋼板・ステンレス・一般鋼材・空調資材
・保温保冷材料・配管資材・土木建材・荷造用材・ダクト消火装置・
グリスフィルター・フード・阻集器・モノタイトバルブ・消火栓

新日本製鐵 日新製鐵

大成鐵鋼株式會社

岡山大成鐵鋼株
〒564 吹田市江坂2丁目4番1号 大阪 電話(06)385-0481~8
FAX (06) 385-0488
〒702 岡山市浦安本町90番地の1号 岡山 電話(0862)64-6077~8
FAX (0862)64-2058

◆ISO9002の認証を取得◆

当社は、空調ダクトの設計・施工工事と共に三菱電機システムサービス(株)向けの有圧換気扇用ウエザーカーの製造の二本立てで業務を推進してまいりました。この度、後者でISO9002の認証を取得しました。一般的には、ISOは、大変だといわれておりましたが、その本質は品質の向上のみならず、業務の質の改善にも繋がるもので、大変よく出来たシステムです。そこでISOとはどんなものかを簡単に次に述べてみます。

1、ISO9000シリーズとは？
品質保証の仕組みの国際規格で、お客様がメーカーを監視する目で書かれたものである。
この規格に基づきメーカーが自社の品質保証システムを造り、その通り実行する

菅本 博理事長が受彰

産業功労大阪府知事表彰

当組合の菅本博理事長は五月八日、憲法施行記念式典において、産業功労により

組合のあゆみ

- 平成9年4月～10月
 - 5日 教厚委員会
 - 8日 技士会役員会
 - 8日 工資委・業者懇談会
 - 15日 第一回会計監査
 - 19日 機関紙第56号発行
 - 19日 春の全員協議会
 - 19日 第百四十四回理事会
- 〈5月〉
 - 7日 第二回会計監査
 - 8日 憲法施行記念式
 - 9日 青年部会合
 - 14日 常務会
 - 21日 第二十二回通常総会
- 〈6月〉
 - 1日 検定実技講習
 - 3日 検定委員会
 - 4日 常務会 鉄板見直し
- 16日 第百四十五回理事会
- 18日 検定実技試験
- 21日 第五回技士会総会
- 〈7月〉
 - 15日 全夕連總會 有馬
 - 31日 建設専門団体会議
- 〈8月〉
 - 7日 常務会
 - 23日 第百四十六回理事会
 - 24日 技士会役員会
 - 24日 検定学科講習会
- 〈9月〉
 - 8日 総務委員会
 - 17日 個別専門指導中央会
- 〈10月〉
 - 3日 検定合格発表
 - 7日 秋の全員協議会
 - 18日 技士会役員会
 - 20日 夕協連總會 長野
 - 24日 常務会、青年部会合
 - 31日 三団体懇談会打合せ

2、ISO9000Sの内容の概要
(1) 顧客の満足を得ることを第一のねらい
(2) 供給者立派な紳士を前提とした規格：供給者の自主性を尊重した規格
(3) より品質を向上したレベルで自社のやり方で品質システムを構築(Plan)
(4) グループの結束力強化
(5) 仕事のやり方の標準化
4、ISO9002取り組みの経過
(1) 95/12下旬 ISO認証取得のキックオフ
(2) 96/1 三菱電機改善する(Action)
(3) 経営者がマネジメントレビューで見直しし、自ら改善する(Action)
(4) 認証機関は、サンプリングチェックで指摘するだけ。水平展開が重要
(5) 継続して繰り返すこと。レベルが向上し、品質も当然良くなる(Spiral)
(6) 業務の質(経営の質、会社の体制の質)を保証する国際規格(Bi-bl e)
ISOは、全員が一丸と



品質保証の国際規格

21世紀を先取り

(株)三建設備製作所社長 和泉 正

なり継続して取り組むべきものであり、定期的に見直しをして常に実状にあわせのために改訂してゆくことが大切です。
3、ISO9002取得の目的
(1) 顧客の要求
(2) 会社の地位の向上
(3) 経営体質の強化
(4) より品質を向上したレベルで自社のやり方で品質システムを構築(Plan)
(5) 仕事のやり方の標準化
4、ISO9002取り組みの経過
(1) 95/12下旬 ISO認証取得のキックオフ
(2) 96/1 三菱電機改善する(Action)
(3) 経営者がマネジメントレビューで見直しし、自ら改善する(Action)
(4) 認証機関は、サンプリングチェックで指摘するだけ。水平展開が重要
(5) 継続して繰り返すこと。レベルが向上し、品質も当然良くなる(Spiral)
(6) 業務の質(経営の質、会社の体制の質)を保証する国際規格(Bi-bl e)
ISOは、全員が一丸と

組合のしおり

認可庁 建設大臣、近畿通商産業局長(共管)
設立日 昭和五十年八月四日(創立日 昭和五十年四月十五日)
設立目的 組合員の相互扶助の精神に基づき、組合員のために必要な共同事業を行い、もって組合員の自主的な経済活動を促進し、かつ、その経済的地位の向上を図る。
地区 大阪府、京都府、兵庫県、奈良県、和歌山県及び滋賀県(近畿二府四県)
組合員資格 ①ダクト製造及び建設業の許可を受け、空調設備の取付工事を行う事業者であること。
②組合の地区内に事業場を有すること。
出資金 一、六四五万円
主な事業 (1) 共同購買事業 (組合員の取扱う副資材及び工具類を登録業者より共同購入)も

の確認と疑問点の解決を受ける。
(5) 97/8 JQA予備審査(II)：本審査に移行出来るレベルにまでシステムが整備されてきたこと
(6) 97/10初め JQA A審査：全部所、全項目の品質システムを構築。
(7) 97/11初め JQA A認証登録証の受け取り：認証登録証を受け取り認証を正式に取得。
5、ISO9002取り組みの苦労話
(1) 自分達のオリジナルの品質システムを構築。
(2) 手探り状態で不安が一杯。
(3) 先生の指導は必須条件。指導を受けないと構築出来なく挫折する。
(4) 文書化と記録に残す風土づくりから始める。
(5) 全員参加のシステム。
(6) 現状の仕事の流れ図にまとめる。実態の把握と確認のために必須。
(7) 流れ図から要領書にまとめあげる。教育レベルに合わせてやり方を明確にする。
(8) 品質記録を決め早く改善。記録は使っていないと過不足が分からないので早く使って改良。
(9) 文書には100%出来ることを書く。自分達でどうすると決めたこと、100%守らないと適合となる。文書契約書。
(10) 改訂記録欄が必須。見直しした証として確認する記録として必要。
(11) 予備審査では次の項目が審査される。
(1) 品質マニュアル、規定、要領書等が文書上構築されているか
(2) ルール通り実行され、実施されているか
(3) ルール通り実施した証拠としての記録が十分か
(4) 現場、現物、工程を実際に審査。
(5) 予備審査の方法はサンプリングチェック方式であり、指摘された内容は水平展開する。
(6) 予備審査では、相談したり指導を受けたりして、早く多くのウミを出す。
(7) 本審査までに次のものは最低限やること。
①ルール通り実施し、実施した証拠としての記録が必要なものすべて残す。
②内部品質監査は、4、1、4、20すべての項目、全部所に対し実施し記録を残す。
③マネジメント・レビューを実施し、議事録と経営者が評価した証拠を残す。
④本審査は、一通りすべての項目、全部所に対してサンプリングすることに上記の①、②、③が出来ていないと、本審査は、継続出来ません。
(8) ISO9002をやった気がついた点
(1) 一夜漬けでは出来ない。
(2) 改善のために団体協約を行うもの。
幹事役員
理事長 菅本 博
副理事長 花松 操
副理事長 一宮 吾郎
専務理事 竹中 慶徳
事務所 大阪市北区神山町九一六 山名ビル
電話 〇六―三二二―〇四六六、FAX 五五〇八

の改善のために団体協約を行うもの。
幹事役員
理事長 菅本 博
副理事長 花松 操
副理事長 一宮 吾郎
専務理事 竹中 慶徳
事務所 大阪市北区神山町九一六 山名ビル
電話 〇六―三二二―〇四六六、FAX 五五〇八
加入団体
大阪府中小企業団体中央会、ダクト工業協同組合連合会、全国ダクト工業団体連合会
特記
○ 昭和五十四年度、全国中小企業団体中央会よりモデル組合指定を受けました。
○ 昭和五十五年、日夕連発起人組合として同連合会創立にかかりました。
○ 昭和五十五年、労働省より建設雇用改善モデル組合指定を受けました。
○ 昭和五十六年度、大阪市による業界診断に中心的役割を果たしました。
○ 昭和五十七年十月より夕協連会長組合として支援中です。
○ 昭和五十七年以降ダクト板金作業実技試験での大阪府協力団体指定を受けました。
○ 昭和六十年、創立十周年を画して名称を関西空調工業協同組合に変更いたしました。
○ 昭和六十年、大阪府中小企業団体中央会より優良組合の表彰を受けました。
○ 平成四年、現名称に変更いたしました。
○ 平成五年十一月、中小企業庁長官表彰を受けました。
○ 平成六年九月、中小企業庁長官表彰を受けました。

フレキシブルダクト関連

- 「NEW HOPE」保温付ダクト
- J.I.B FLEX 「ジブ」シリーズ
- GLASS FLEX 「グラス」シリーズ
- 「NEW HOPE」裸ダクト
- AL FLEX 「アル」シリーズ
- SILVER FLEX 「シルバー」シリーズ

消音機器関連

企画：設計：製作
ボックス：エルボ：マフラー：チャンパー他
消音計算・騒音測定



We are always with you. 「夢見人」 アライ実業株式会社

本社 ☎589 大阪狭山市くみの木8丁目1544-1
TEL (0723)65-3331 FAX (0723)65-0943
東京営業所 ☎101 東京都千代田区内神田2-3-10 吉川ビル4F
TEL (03)5256-0902 FAX (03)5256-0903
福岡営業所 ☎816 福岡市博多区井相田1-9-6
TEL (092)593-0333 FAX (092)593-0330

亜鉛鉄板・カラー鉄板・ステンレス
表面処理鋼板・一般鋼材



下田金属株式会社

本社 神戸市兵庫区塚本通3丁目3-19
〒652 電話神戸 (078) 576-5141(代表)
阪神営業所 西宮市山口町阪神流通センター1丁目107
〒651-14 電話有馬 (078) 903-1234(代表)
東神戸営業所 神戸市東灘区深江浜町1-5-9
〒658 電話神戸 (078) 452-0691(代表)
加古川営業所 加古川市平岡町高畑字辻ヶ内334-1
〒675-01 電話 (0794) 26-8931(代表)

インターネットも、耳慣れた言葉になってきました。そこで当組会でも活用してみればと、考えてみました。ここに掲載してある事項は、総て架空のものです。情報の早い伝達方法としては、インターネットの他は、無いと思います。またこの業種特有の無駄を、解決する手段としても最適では、ないかと考えイメージで、書いてみました。コンピュータに触れるきっかけに、なればと思います。

一般掲載事項
広告目的です。

事業内容

近畿空調工事業協同組合の概要

設立の経緯 関西にも、ダクト工事業者の協同組合が設立されてきましたが、具体的な近畿ダクト工業協会の有志によるすなわち、昭和49年秋 正式な設立50年4月16日創立総会。同年産業局長の認可。ここに念願の31名でスタートしました。

地区と資格 大阪府 京都府 兵庫県 奈良県 この地区内に、事業所を持ち、空気を受けて、空調ダクトの取り付け

事業所の所在地 〒530 大阪市神山町9-16 山名ビル
TEL 06-312-0466
FAX 06-312-5508
URL...http://www7p.*****
Email...KDK@mxy.

組合員の紹介

組合員専用ホームページこの項目にアクセスするためには、各社別のパスワードが必要です。

指一本 情報山盛り

組合員専用コーナー 組合員以外は見ることが出来ません

組合員行事予定
1月15日 新年祈願祭
2月20日 第68回理事会
3月15日 総務委員会
3月25日 教育委員会
4月22日 工資委員会
5月13日 組合総会
5月23日 KDKゴルフコンペ
6月 3日 空衛学会
6月23日 技能士教育
6月30日 技能士検定

7月 4日 教育委員
7月13日 総務委員
7月18日 工資委員
8月16日 技能検定
8月25日 全ダ連総
9月 6日 建設省会
9月12日 jis検定委
9月25日 総務委員
10月 5日 教育委員
10月13日 KDKゴルフ

議事報告
3月12日 総務委員会報告 8月16日 技能検定の報告
3月12日 総務委員会からの報告

共同購入の実績
1月 15,658,900 7月 19,657,700
2月 14,678,000 8月 13,457,900
3月 16,567,800 9月 16,658,600

各月の販売状況を、お知らせします。

パートナー募集(応援依頼)のコーナー
依頼会社・施工場所・施工内容・必要期間・必要人数・希望金額・等の規定書式を、作成し応募すれば、どうですか。

機械いりませんかのコーナー
新規購入のため、まだ使用可能な機械等の、格安販売及び無料で、もらえるコーナーです。

全国鉄板販売状況(材料他)
各メーカー協力会社へ直接リンク又は、情報の掲載をします。

組合員への連絡事項 アンケート等メール通信で送れます。この便利さは、FAXは、用紙を保管しますが、メールの場合は、その内容は、コンピュータ内に、あるのでいつでも見る事が出来ます。

見積物件紹介
場所 物件名
大阪市内 オリビットーム競技場
大阪市内 大阪球場
神戸市内 県立博物館

確答する物件が有れば見積詳細情報を組合に連絡情報の提供が得られる。

見積の紹介については、協議の余地が有りますが、組合員の協力が得られれば、見積のコストが下がります。

新製品ニュース
このコーナーでは、協力会社 協力メーカーの新製品を紹介いたします。

"組合員のみなさんへ"
便利な道具 機械等が有りましたら、ドンドン紹介をお願いします。

全国ダクトの組合へリンク
(各地区での情報提供方法を、統一化すれば便利です)
もちろん、各会社 組合にもメールで通信が出来ます。

まだまだ、情報の種類 その方法は、有ると思いますが、要望にはいかなる方法でも可能であると思います。このような情報が、離れていても近くでもリアルタイムで、同じ条件で、知ることが出来ます。
尚コンピュータの購入希望が、有ればまとめて組合で協同購入しても良いかと、思いますので、ご相談ください。

「ダクト業界の未来」

―若手人材の確保、育成―

山城設備工業株 山城 弘行

ダクト業界が終りを告げ、ダクト業界が低価格受注の波にのみこまれ、早や数年になる。この数年の間企業は生き残り、様々な試みあるいは変革を試みられた方も多いのではないだろうか。というも、価格の良かつた時の方針や体制で低価格時代を乗り切ることが難しく、それに合った方針、体制が必要となってくる。簡単に言えば、今までのやり方からすべての無駄を省いてもしくは、無駄を省けるような体制に変えていく、いわゆる会社のスリム化を推進していかねばならない。これこそ、ダクト業界を短期的に見たときの課題と言えるだろう。これはすべての業界に

さらなる長期的に見ると、若手人材の確保、育成ということが課題となるだろう。これはすべての業界に共通するもの。休日面、福利厚生面など様々な条件で劣っているから。特に気がかりなのは、休日面での休みの多すぎることだ。つまり、週末の仕事を予定が直前までわからない、すなわち休日の予定がたてられないの。これでは、身体は休めることが出来たとしても、精神的にリフレッシュすることは難しい。これまで、精神的休養というものはあまり重要視されてこなかった傾向にある。しかし今日では、社会全体が「ゆとりのある職場作り」を目指しており、またそうした時代の中で育ってきた若者を受け入れていくためには、「有意義な」休日をとることも必要となってくる。さて、少見方を変えて他の業界、企業と違うところを探してみよう。すなわち、けがに肌をしみる汗、手ににぎりしめればどす黒い血がにじんだような汗。社員のことにも心配です。家族のこと、息子、娘の晴れ姿も見たかったのですが、（この無念を企業に）届けるには一命をもって訴えるしかないと思ひ、わが命を捧げお届けします」とありました。

建設・住宅企業交渉に向けた決起集会で、現場からの報告に立った東京都連合会の代表は、次のように発言しました。

仲間の日さんが七月三日に不払いを受けた会社の前で灯油をかぶり焼身自殺をしました。日さんは設備業者で、十六人の労働者をかかえ、年間二億円近くを売り上げていたが、千三百三十万円の赤字に続き千五百万円もの赤字をだす仕事を押しつけられたうえに、支払いをストップされたのです。日さんの遺書

だが、大きなポイントは二つあると私は考える。第一に、仕事の流れを理解させ、自分の仕事が全体の仕事のどんな役割を果たしているのかを十分に解ってもらうことが重要だ。まづ工程を理解させ、それから細かな知識、技術を教える。そのためには会議や打ち合わせにも積極的に参加させ、仕事に重みを持たせる。つまり責任を持って取り組んでもらうようにしなければならぬ。

このとき大事なのは、周りがしっかりフォローするということだ。よく「失敗は成功のもと」と言うが、致命的な失敗は自信を失わせるだけでなく、会社の方針をも揺るがしてしまう。そのような場合でも、フォローできない会社には問題があったのではないかと、と考えるぐらいでないか、なかなか若手育成の体制づくりは難しいのではないか。

第二には、教える側の意識の問題がある。言うまでもなくダクト業界は、職人業界である。昔から、下に注目は「見て覚える」でやってこられた方も多く、近代化していく半面、単純作業の割合が低く創造性の高い職業だと言える。問題は、この「仕事の面白さ、やりがい」をどうやって若者に知ってもらおうか

転載ろんだん

設備業の仲間が企業門前で焼身自殺

下請いじめ阻止へ決意

建設・住宅企業交渉に向けた決起集会で、現場からの報告に立った東京都連合会の代表は、次のように発言しました。

仲間の日さんが七月三日に不払いを受けた会社の前で灯油をかぶり焼身自殺をしました。日さんは設備業者で、十六人の労働者をかかえ、年間二億円近くを売り上げていたが、千三百三十万円の赤字に続き千五百万円もの赤字をだす仕事を押しつけられたうえに、支払いをストップされたのです。日さんの遺書

緑むすびびび...したい。

地球の未来へ向け

クリモトには、むすびびびびがいます。地球の仲間と仲間のいろいろなものを、緑むすびびびしたい。人と自然、まちと水、まちとまち、岸と岸、国と国、それから、安全と信頼。もっと誠実で、もっとやさしい人間の社会のなかで、こんな緑むすびびびの企業活動を、クリモトは、強く、厳しく、続けていきたい。

株式会社 乗本鐵工所

MITSUBISHI
三菱有圧換気扇用ウェザーカバー

排気標準タイプ	鋼板、ステンレス製
排気防火ダンパー付タイプ	鋼板、ステンレス製
排気寒冷地・工事簡易タイプ	ステンレス製
排気暴雨強化・防火ダンパー付タイプ	鋼板、ステンレス製
吸排気標準タイプ	ステンレス製
吸排気防火ダンパー付タイプ	ステンレス製

日本建築センター 防災性能認定品

防火ダンパー付タイプは、業界にさがけてBJCの認定を受けました。

株式会社 三菱電機サービスセンター
関西機電サービスセンター

TEL (06) 886-2210
詳細・ご相談は、営業課(野田・長谷)までお願い申し上げます。 <写真は、ステンレス製です>

関連営業品目 新日鉄コイル、3×6.4×8
日板ファブリ、フランジ
グラスウール、アルミホース

日本鉄板・積水化学 代理店
松下電工・大プラ

広田商事株式会社

本社 京都市南区上鳥羽北花名町29 TEL 075(681)2561
(加工センター TEL075(661)2311)

ナワのダクトロン・シリーズで省人・省力化を!

- ・ 共板ベンダー
- ・ コーナー金具溶接機
- ・ SCII、SSIII型共板フランジロール成形機
- ・ NDK-C簡易型自動クリップカッター
- ・ NDK-FFF型エアースコーナーピース
- ・ NDK-SR中間補強リベットかしめ機
- ・ 自動供給カシメ機
- ・ NDK-VT直立自動ツイハゼタオシ機
- ・ NDK-7型エアースハンドカシメ機
- ・ NDK-AR自動供給付リベッター

—各種省力化機械の設計製作—

株式会社 奈和精機製作所

大東市新田中町2-35
TEL 0720-73-2557 (代)

アローポータブルスポットガン

★亜鉛鉄板の溶接が確実にできます。

★自動はがれ防止装置(サーミックエネルギーコントロール)付きのため溶接不良事故はもうありません。

★1000mmアーム使用によりダクト中補強もラクラクできます。

★カタログ他お問い合わせは愛知産業株式会社へお電話ください。

ARO-SPOTGUN
愛知産業株式会社

〒652 神戸市兵庫区大開通8丁目2-9-103
電話 (078) 576-7214 (代表)
FAX (078) 575-8112
本社 東京都品川区北品川15丁目5番12号
〒141 電話 (03) 3447-0201 (代表)
営業所 広島・名古屋

随想 恨みのイーグル

最近、私を老人扱いする者が多くなった。私も歳だから仕方ないと思えばそれまでだが、歳など気にすることなく、まだまだ若い者には負けるものかと頑張っている。周りが、私の顔をえ見れば年金の話から病気の話、最後は葬式の話である。

と云ってゴルフになれば歳に関係なく、私を劣る気持ちなどなく、恐らく持っているに違いない。特にD、Y、Kの三人は、日頃の付き合いとゴルフは別やと、私から金を取ることにしか考えていないと思う。

これまでの私に対する虐めをさらけ出せば、恐らく皆さんから私に同情も集まるが、また反対に私の不甲斐なさにあきれられる人もいるだろうと思う。人にはそれぞれ思考の違いがあって、私の書くことも本当のことだと錯覚する人もいるから困る。それでは三人の権無視にもなりかねない。今回は速断して、実際にあった話をします。

D、Y、Kさんと身近にお付き合いをして、取ったお取られたと張り合っただけですが、ただ遊びだけでなく、公私共に交流は深いのです。

人の心の深さは計り知れないが、人間と人間の触れ合い、お互いの気持ちがかれば、口跡(言葉づかい)が悪くても笑って過せるから不思議なものです。特にゴルフをしている時三人の舌禍は、端で聞いていますと耐え難い時があります。それを、さらりと受け流すあたり、さすが苦勞人で、それがまたジョークとなつて、たのしくゴルフが出来るからおもしろい。ところがゴルフで握る型となる絶対妥協を許さない守銭奴でもあるから、お人よは、いつも泣かさ

れることになる。今日のゴルフを誘ったのは、私です。ゴルフ場も最近、景気が悪いのか、割引券を出していますが、一万円の割引券を捨てるのも惜しい気がするので、三人を誘って見たのです。三人は二つ返事で行くと言います。返事を返して来ます。あまりにも気持ちよい返事に、何かあると感じるのは私の思い過ごしかも知れないが、恐らく三人は、いいカモが飛び込んで来たわと思っただけです。私に、気が配って感じられるのです。

ゴルフとなれば不思議に朝早くから目が覚めて女房に笑われていますが、今朝は気分も爽快、車のハンドルも軽い。ゴルフ場に近づくと、つれづれは競争馬が発走ゲートに入る時のように興奮しております。今日こそ、あの三人から小遣いをせしめて日頃の恨みを晴らすぞと、私自身が驚くほど意気軒昂です。

思わず私は「天気晴朗なれど波高し」(心は晴れやかだが気持ちは昂然としている)。私の五十年前に教わった記憶が正しければ、明治三十七年に日露戦争の最中、日本をせん滅せんと旧ロシアのバルチック艦隊が、はるかヨーロッパから進攻して来たのです。日本連合艦隊司令長官の東郷平八郎が、日本海で今や遅しとバルチック艦隊を待ち受けていた時、東郷平八郎の決戦前の心境を語った格言です。余談にはなるが、この日本海海戦で日本が負けていれば、今の日本はなかったと思われま

せん滅したのです。特に旗艦三笠以下日本艦隊の後門の威力はめざましく、敵艦二十三隻を撃沈、六隻を捕獲したのです。我々が日常お世話になるアナルは、日本海海戦後、後門が肛門と云われるようになったそうです。ただし嘘か真か、いまだに分らない話です。横道にそれだが、わずかな時間にこれだけの事を思い出す私の記憶力は、定かであれば相当なものです。これだけの決意を持った私の心境など知るよしもない三人、早速、握りの話です。しかし、よく考えて見ますと、私には不利な条件が揃い過ぎています。世間が揃い過ぎています。世間で俗に言う高齢者であるし、三人よりは体は一回りも小さく、誰が見ても見劣りするのです。しかし、人間はよく出来たもので、三人に勝るとしたら、私の口から言うのも心苦しいが、顔の良い所と頭の良い所ぐらいで、なんも取り柄のない私です。

結局、ラスベガスと言う握り(ゴルフ)なら知っている)となり、さあこの握りも大変。実力と、その日の運が勝負を左右するのです。二人一組になつてゴルフをするため、運の悪い者は負ける方について回り、懐から夏目漱石が飛ぶように出て行くのです。前半のハーフは三人とも泣かず飛ばすで勝負の差は開かず、特に私が調子よく、得意の小技が冴えてハーフで回って来たのです。欲ばけした三人、「お互いに怪我がなくて良かったな」と、うわべだけなさめ合っています。恐らく腹の底では、儲け損なつたと悔やんでいるだろう。問題は午後からです。昼食時、私とDさんはビールを飲んでリラックスして手をするスリーパー

ん、アルコールは全くと、気軽に見ていました。Dさんの打ったボールは、スライスのラインの大きな円を描きながらカップに向かつて転んで来ます。アッと思つた瞬間、カップの席は極端に狭い。その代わりゴルフとなれば、何はともあれ馳せ参じる徹底した意志の持ち主で、そこがまた、この人の英志か知られません。一緒にゴルフをしていても、いつも調子が悪い悪いと言いつつ調子が悪く、ただで遊んで帰るところなど、近江商人の血を引いているのだからと思ひます。

対照的なのはKさんで、Yさんと同じく酒は飲めませんが、宴会を好み、その場を盛り上げて彼我(自分と他人)をたのしむあたり、仲々の役者です。体格は立派で、負けず嫌いで、気力も充実。しかし、それが災いしてかゴルフは荒削りの所があるが、憎めない人柄である。たとえば、ゴルフがうまくいかない時など、ブーとふくれて、すねるところなど、体に似合わず可愛らしく、他人から好かれるタイプのようです。

午後に入って、DさんとYさん、実力が出て来たのか、ぐんぐん飛ばして来ますが、私とKさん、じり貧で負け込んで来ました。きわめつけは17番のロングホール。DさんとYさん、私とKさんの組み合わせでスタートしたのですが、飛距離の出るDさん、なんと五百二十ヤードを第二打で見事、ツーオンです。

私とKさん、やっとなりオンで、何とかパーで上がれるだろう。Dさんがパーディーでも一つの負けで仕方がないと思つていました。Dさんのボールはツーオンでも、ピンまで二十ヤードパーしています。距離はあるし、下りのスライスをラインで、誰が見ても、うまく行ってツーパー、下手をするスリーパー

ダクト切断ラインの無人化時代をリード!

ダクト切断ラインを完全自動化!
21世紀のファクトリー・オートメーションを
追求し続けます。




株式会社 AOYシステム

本社 / 〒241 横浜市旭区柏町27-1 イーストグレイン302号
TEL.045(366)7836 FAX.045(366)7837
工場 / 〒242 神奈川県大和市下鶴間3846
TEL.0462(72)5750 FAX.0462(77)7440

営業品目 棒鋼、亜鉛鉄板、一般形鋼類、造船用鋼板、一般厚中板、薄板、表面処理鋼板、鋼管類、ブリキ、H形鋼、アルミ半製品、スクラップ、その他一般鋼材及び機械部品の販売

生産品目 異形棒鋼及び普通小形棒鋼の製造並びに加工 (JIS表示許可工場)



内外製鋼株式会社

取締役社長 島村 弘之

本社 大阪市中央区今橋4丁目3-22 (山本ビル)
電話 (06) 222-1011(代) FAX (06) 222-0839
工場 広島県沼隈郡沼隈町大字草深
電話 (0849) 87-2131(代) FAX (0849) 87-1329
京阪配送センター 枚方市長尾家具町2丁目9-1
電話 (0720) 57-2167

NISSIN

空調設備製作・空調関連資材製造・販売



防煙(防火)ダンパー
防火(調整)ダンパー
風量調整ダンパー

●日本建築センター●BCJ-DP(F)-98●BCJ-DP(S-T-F)-146
防火性能評定合格品

日伸工業株式会社

〒679-41 兵庫県竜野市揖保町揖保中321-1
TEL (0791) 67-2060 FAX (0791) 67-2062

さがこみ上げて来るので、腹が立つても負けは負けない。こんなことになるんだら、一万円の割引券など捨てても誘うのではなかつた後悔しています。

それにしても皆さん、ゴルフは奥深い遊びではないでしょうか。一つのイーグル、いや一打のパーで、勝者と敗者が決まってしまうのです。皆さんもゴルフに行かれたら、一打、一打を大切に、うまくいかない投げ遣りになりがちですが、最後まで勝負を捨てず、ねばり強いゴルフをされることを期待しています。私のように、勝つつもりのゴルフが、最後の一発の大砲で轟沈され、完敗致しました。後門のために大敗を喫したバルチック艦隊とまったく同じです。

東郷平八郎も、あの世で「戦争もゴルフも勝つのだ。勝つてこそ英雄になれるのだ」と私を諷めてくれるかも知れません。(匿名希望)


カラー鉄板・ダクト用亜鉛鉄板
各種表面処理鋼板・レベラーカット・特寸切揃
日金工の屋根用ステンレス スワンカラー
Dan サイティング・ナカコーサイディング
(そとかべくん)
アルミニウム・各種建材製品

株式会社 カネキカナカオ

大阪営業所
〒550 大阪市西区北堀江1丁目15番18号
電話 (06) 541-2828
FAX (06) 532-6426
(本社)東京 (営業所)東京、秋田、仙台、宇都宮、茨城、千葉、静岡、名古屋

スパイラル、各種吹出口、ダンパー、アルミフレキ、保温フレキ、保温保冷材料、設備機器

製造販売元



株式会社 大 設

本社 〒578 東大阪市川田4丁目7番5号
本社工場 電話 (0729) 65-0398
FAX (0729) 63-9712
徳島工場 〒779 徳島県三好郡井川町西井川2122
-48 電話 (08837) 2-6860
FAX (08837) 2-6861

『子育て奮戦記』

（株）三好板金工作所社長 長女 船田ひろみ

その昔、「大阪城を買うのが夢」と熱く語っていた父も、昨年還暦を迎えた。まだまだこれからと期待するのは周りばかりで、本人はすっかり城主になったつもりらしく、狩り三昧の毎日だ。働き者の母は、相変わらず忙しい。仕事はもちろんのこと、地域の老人の食事ボランティアにも精を出している。三十過ぎては親離れできない娘たちは、揃って脳天気。すっかり細かくなった親のスネを、いまだにかじり続けている親不

孝者だ。そんな私も、はや三児の母。サザエさんちのように、私の両親と優しい夫、やんちゃな子供たちと仲良く暮らしている。六歳、四歳、三歳と、ほとんど年子の三人をかかえる私は、毎日が子育てに追われている。三人とも性格がばらばらで、年が近いせいか兄妹というよりライバルなのである。神経質そうに見えるが、実は繊細な次男、わがまま放題の長女、個性豊かな子供たちにすっかり振り回される毎日だ。長男を出産するまで幼稚園で教職に就いていた私



3人の子供と夫⑥、私⑤（東京ディズニーランドで）

赤ちゃんが泣くのは、おしめが汚れているから、お腹がすいているから……云々。うそそう、ではどうしてこの子はこんなに泣いているの？ である。元気で明るいだけ取り柄の私でも、次男の出産後には十キロも体重が減ってしまった。まだ手のかかる長男と、泣きやまない赤ちゃんの扱いに、ほとんどノイローゼ状態だったのだ。そんな私が三人目を産出し、今忙しいながらも子育てを楽しんでいるのは、教師をしていたという経験ではなく子育ての本のおかげでもない。いつも私を支えてくれた家族と、家族に關わるたくさんの人たち、身内もいれば他人さんにも見守られていたからである。

食事の効用

食品でサポート

食事は、エネルギー源となるだけでなく、様々な効用がある。脳細胞の働きを活発にしたり、イライラを鎮める食品は――。

〈頭をよくする〉よく知られているDHA（ドコサヘキサエン酸）。サバ、サ

ビタミンAとアントシアニン。前者はウナギ、バター、チーズ、卵黄、緑黄色野菜。後者はブルーベリー、ブドウ、ナスに。

〈集中力・記憶力をよくする〉脳細胞はノルアドレナリンを出して記憶する。これを出すのがレシチン。レシチンは集中力を高める働きもある。大豆や豆腐・

15年余の経験を生かして 施工指導に励んで居ります。

吸音・軽量・省エネの マイクロウールダクト

株式会社 東京興業貿易商会

大阪支店 大阪市西区西本町1丁目5番3号(扶桑ビル)〒550 ☎06(532)5745(代)
本社 東京都港区新橋5-8-9(東興ビル)建材課〒105 ☎03(3436)4521(代)
福岡支店 ☎092(431)5072・広島支店 ☎0822(46)4701・名古屋支店 ☎052(201)3321
仙台出張所・札幌出張所・富山出張所

取扱品目

- (1) ダクト関連
 - 1. 消音チャンパー関連
 - a) 吹出し口チャンパー
 - b) 消音器
 - c) その他サブライチャンパー
 - 2. キャンパス(たわみ継手)
 - (2) 吹出し口関連
 - 1. SED(アネモシャッター)
 - 2. ステンレス製品のみ
 - (3) その他部品・パーツ
 - 1. ウォーム・ヘリカル
 - 2. ダンパーブッシュ
 - 3. 吹出し口部品
 - 4. 風量測定口
- ※ ダクト静圧損失・消音設計も致しております。

株式会社 イトー 製作所

本社 大阪市東成区大今里南4丁目2-1 TEL 06(971)3731 FAX 06(976)3333



近畿空調工事業協同組合組合員 (50音順)

- 団結と協力で21世紀へ飛躍する
- 〈大阪府〉
- 有元プラント工業(株) 〇六―八六三―三三三九 (株)竹本設備 (株)山口鋳金工業所 〇六―三八五―〇六四三
 - 〇七二―二二二―二八六 (株)タナベ工業 〇六―三三〇―六八八二 湯浅鋳金工作所 〇六―三二八―二二六六
 - (有)稲数鋳金工作所 (株)谷工作所 〇六―二六七―五三〇二七 レイワ工業 〇七二―二一九―九二四
 - 〇七二―三三三―二〇三 (株)玉田鐵工所 〇七二―〇七二―四六三二 (兵庫県) 浅井工業 〇七八―六八―二九三〇
 - 〇六―九五―二八九一 (株)田丸産業(株) 〇六―五三―一六六六一 エアシステム(株) 〇七九―二二―三三―八五〇五
 - (有)上間工業所 〇七二―六六―一五〇八八 中央技建工業(株) 〇七二―六四―九一―八〇七 大阪マイクログダクト(株) 〇七二―七八―四一―三三八
 - 大澤工業所 〇七二―九一―六三―二〇九四 土井池設備工業(株) 〇七二―〇八―四一―二八二 内外熱学工業所 〇七八―九二―五〇―六一七
 - 大島工業(株) 〇七二―九一―六五―〇八七二 東洋工事(株) 〇六―九一―九一―九一―三三三 (有)長田ダクト工業 〇七八―七四―一八―六九二
 - (株)川戸製作所 〇六―九二―二一―〇四六一 (有)徳川ダクト 〇六―七三―一四―六六一八 (株)仁川設備 〇七九―七二―七三―三〇二〇
 - 河村工業(株) 〇六―三〇―一八―一三三六 富永工業(株) 〇六―四七―三三―〇三六一 西日本工業(株) 〇六―四九―二一―九二二三
 - 関西設備工業(株) 〇六―四六―二一―六一六一 (株)西村工作所 〇六―三三―三三―二二―四三三 (有)畑中鋳金工作所 〇七八―四四―一四―四四一
 - 関西中央ダクト(株) 〇七二―六五―四一―五二二二 (株)野村板金工業(株) 〇七二―二七―九一―三〇八一 (有)藤川鋳金工業所 〇七九―二一―三三―七一―五二四
 - (株)北村工作所 〇六―四六―二一―〇七二二 花松設備工業(株) 〇七二―九一―八一―一四八二 (株)三木ダクト工業 〇七九―四一―八三―一〇―八二四
 - (株)小島工作社 〇六―九二―八一―四一―四一 菱江工業(株) 〇七二―〇七―三三―三一九五 (株)ヤブサダイナミックス 〇六―四〇―一五―六七一
 - (株)コモダ森本工業 〇六―三三―七〇―一七〇 (有)房工業(株) 〇七二―〇七―四一―七九〇五 (京都府) 昭栄設備工業(株) 〇七五―一六―三三―三三六〇
 - サンエス工業(株) 〇七二―〇四―五〇―一四一 (有)富士設備社 〇六―九九―七四―四六三九 ホーセック(株) 〇七五―九三―一六―六六一
 - 三輝工業(株) 〇六―四七―五五―一五五六 (有)富田工業(株) 〇六―三三―三三―三三三三 (株)桃陽鋳金 〇七五―一六―〇一―三三三五
 - (株)三建設備製作所 〇六―一三―四〇―二六八九 (株)牧鋳金工作所 〇六―三三―三三―三三三三 (有)森本鋳金工業所 〇七四―二一―三三―三三〇一
 - 〇六―一三―四〇―二六八九 増田工業(株) 〇六―九三―五三―三三三三 山城設備工業(株) 〇七四―二一―三三―三三〇一
 - サンコー工業(株) 〇七二―六五―三三―三三三三 (有)マルニ工業 〇七二―六五―三三―三三三三 山野設備工業(株) 〇七三―七五―一五―一三三
 - (株)三和製作所 〇六―七七―七九―〇〇二二 (有)マルニ工業 〇七二―六五―三三―三三三三 (奈良県) 東伸工業(株) 〇七四―五七―二一―四六二九
 - (株)新成製作所 〇六―三三―三三―四七八二 (株)三好板金工作所 〇六―三三―三三―四七八二 山野設備工業(株) 〇七三―七五―一五―一三三
 - 〇六―三三―三三―四七八二 (株)森空調設備 〇六―三三―三三―四七八二 (株)安田鋳金工作所 〇六―八六―六一―一六六七
 - (株)センボクダクト工業 〇七二―二一―三三―三三三三 (有)安田鋳金工作所 〇六―八六―六一―一六六七
 - 〇七二―二一―三三―三三三三 (有)安田鋳金工作所 〇六―八六―六一―一六六七
 - 〇六―九二―二一―三三三三 (有)安田鋳金工作所 〇六―八六―六一―一六六七