



発行所  
近畿空調工事業協同組合  
大阪市北区神山町8番  
22号(梅電ビル)  
電話(6312)0466-5508番



# 難局打破へ英知結集

## 理事長 一宮吾郎



残暑お見舞い申し上げます。組合員の皆様には、ご健勝のことと、お慶び申し上げます。また、協力業者、登録業者の方々におかれましては、当組合に対し格別のご支援とご協力を賜わり、心より厚くお礼申し上げます。

別稿の「組合のあゆみ」にもありますように諸事業活動報告をしておりますので、ご理解頂きますようお願い致します。さて、第二十七回総会も関係各位のご協力で無事開催出来ましたことを大変嬉しく思っております。私共の業界は、前年度に引き続き、先の見えない状況で、消費の一段の冷え込み、雇用不安の増大、価格破壊のますますの進行等々、デフレスパイラルの様相が顕著となり、深刻の度を増しております。公共工事の抑制や民間設

備工事の大幅な減少に伴う冷え込みが依然として続いており、倒産や廃業も続出してあります。価格についてもコスト割れの指し値が横行している状況で、まさに底なしの感があります。このような状況下で、私は近畿地区の配管・保温の専門工事業団体と歩調を合わせて、あらゆる機会を捕らえて事態の改善を関係各方面に訴えて参りました。が、残念ながら目に見える効果は今のところ出ておりませんが、継続した活動に努力して行きます。

以上のことを全員参加で実行することにより我々にとり本年はまた、昨年度よりさらに厳しい状況が続くと思いますが、組合員が一致団結出来る体制づくりのための運営方針、方策を明確にして行きたく思っています。明るい未来を見ずして、英知を結集し、この難局を乗り切り、組合に関連する皆様方のご繁栄をご祈念申し上げます。



第27回通常総会で挨拶する一宮吾郎理事長

全国ダクト工業団体連合会の第二十七回通常総会が七月十一日、福島県会津若松市において開催され、当組合からも十三名の方々に出席して頂きました。台風の影響で当日は飛行機が飛ばか心配しましたが、無事全員が参加出来ました。本年度のスローガンは「Never Never Give UP」です。事業計画として十二項目を総括しましたので、当組合としても、この線に沿って皆様のご協力を得て運営して行きたく思っております。

### 組合のあゆみ (平成14年2月～7月)

23日	総務委員会 教厚委員会 常務会 第一
14日	中央会役員会 理事
5日	技能検定事務説明会
4日	中央会セミナー 飯塚専務理事出席
20日	機関紙風と共に第六号発行
18日	五回理事会
12日	全夕連役員会 理事
5日	梅田緑友会講演会 事務局出席
2日	教厚委員会
25日	組合代表者・事務局長合同会議
29日	三団体懇談会
31日	決算日 45社
8日	第一回会計監査
12日	全員協議会 経営革新講演会 技能士会役員会
16日	技能検定受験申請
26日	中央会役員会 理事
8日	建設業協議会 理事
9日	第二回会計監査
17日	第二十七回通常総会
25日	工資委員会 登録業
27日	常務会 検定委員・補佐員合同委員会
11日	全夕連福島総会 十三名参加
2日	中央会労働委員会 理事長出席
17日	教厚委員会 総務委員会 第一七七回理事會
22日	第一〇回技能士会総会
5日	検定運営担当者會議
7日	全夕連役員会 理事
11日	中央会役員会 理事
31日	中央会通常総会 理事長出席 優秀施工者国土交通大臣顕彰 土井池設備工業(株) 中島正一氏受彰

### 近畿空調工事業協同組合

ホームページ: URL  
<http://www.kansai.ne.jp/kdk/>  
e-mail: [kduct@silver.ocn.ne.jp](mailto:kduct@silver.ocn.ne.jp)

### 近畿ダクト板金技能士会

<http://www.kansai.ne.jp/kdk/ginousi/>

D-netは空調工事業の専門ネットワークです  
<http://www.open-e.co.jp/dnet/>

### プロのパティングがマスター出来る バットストローク矯正練習器 「オネスト」

「あれっ、外れた、なんで」そのなんでをなくすために男女を問わず考案しました。ローラー付専用パターとご自分愛用のパターと併用出来る画期的な練習器、家庭やオフィスで時間があるときに最適、ぜひ一度使ってください。

お問い合わせ・ご注文は  
製造・発売元 ISO 9001認証取得  
共進金属工業株式会社  
〒547-0006 大阪市平野区加美正覚寺4丁目6番21号  
TEL (06) 6791-5516 FAX (06) 6791-0100  
URL: <http://www.golf-kyosin.com>

1セット ¥19,000 (送・税別)  
パターガイドだけでも販売可 ¥8,800 (送・税別)

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

NCコントロール装置バージョンアップ  
HYBRID D200 新発売

## 日本鐵板株式會社

大阪支店 〒541-0046 大阪市中央区平野町4-2-16 不動建設ビル9階  
TEL (06) 6203-5691~3  
FAX (06) 6203-0322、2098

### 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 日新製鋼

## 大成鐵鋼株式會社

岡山大成鐵鋼(株)  
〒564-0063 吹田市江坂2丁目4番1号 TEL (06) 6385-0481~7 FAX (06) 6385-0488  
〒702-8026 岡山市浦安本町90番地の1号 TEL (0862) 64-6077~8 FAX (0862) 64-2058

### NKK(日本鋼管) ダクト用NKK亜鉛鉄板

亜鉛鉄板・カラー鉄板・表面処理鋼板  
ステンレス・一般鋼材  
ダクト用高級化粧鋼板 ヒシメタル

## NKKグループ エヌトレ薄板建材

### エヌトレ西部薄板建材株式会社

〒550-0012 大阪市西区立売堀4-5-27 シティビル阿波座  
TEL: (06) 6532-1107 FAX: (06) 6533-9857

# 副理事長就任のご挨拶

エアシステム(株) 飯塚 勝三

この度、近畿空調工業業協同組合の副理事長に就任致しました飯塚勝三です。私にとって今年度は、意味のある年となつてまいりました。と申しますのは、子供として両親を送ることが出来ました。(その節はありがとうございました)

# 専務理事・工事資材委員長就任にあたって

増田工業(株) 増田 岳史

この近年、非常に景気が悪く「親父に心配させたらアカン」「もしもの時どうしよう」といつもこんなことを考えて来ました。私は、初代で親父の跡を継いだ訳ではありませんが、今の自分は父母が随分応援してくれておかげで、ここまで来たかと感謝しています。私は、皆さんも「存知の通り異端児で敵も多く、身のほども知らない大それた夢を追っかけて、いつも思いつきで飛び回っていました。五十歳を超えたと少

今般、役員改選によりまして、専務理事の大役を仰せつかりました。もとより、経験豊かな皆様とは比べるべくもない能力ではあります。が、「やってみよう」との声に励まされ、この難局の時節柄にもかかわらずお引き受けることになった次第です。やるからには一生懸命やらねばなりません。しかし、現状の業界、また組合

を賭けてみるつもりでお受けした次第です。もう若くはありませんが、まだ若い方だろうと思えますので、この一期は生きるか死ぬか賭けてみます。少々反対があってもやりますぞ。皆さん、どうぞ、お覚悟を。

では、空しさが残るだけではありません。職人の賃金の硬直性(下げたくても下がらない)、保険料や厚生年金の負担増大など、金銭面では「売りたい金額で職人を売れない」ジレンマとなっております。



いではなく、もはや乱世の戦国時代であることを認識せねばなりません。特定の小売店にとっては、コンビニ転換するか、大型店へのテナント出店をするか、他業種への進出をするなどの選択肢から検討が必要でしょう。

振りかえって、ダクト業界は何が出来るのか? 組合は何が出来るのか? を考えた時に、追い詰められた感じであきらめるのではなく、与えられた条件の中で何が出来るかを考えるのが、事態打開への残された可能性だと信じています。

# 新会長に須長義明氏

「全夕連通常総会」開く

全国ダクト工業団体連合会(略称・全夕連)は七月の芦ノ牧温泉・大川荘で、

# 小工業団体連合会

平成14年度

スロウ Never Nev



全夕連「第27回通常総会」

地元の福島県ダクト工業会(会長・内藤清吾氏)がホスト役となり、全国から会員、代議員など百七十名(当組合からは十三名)の参加を得て、盛大に「第十七回通常総会」を開催しました。

総会では、まずホスト役の内藤清吾氏が歓迎の挨拶を述べた後、会長の村上章氏が挨拶。

次に議事に入り、一宮吾郎副会長による平成十三年度事業報告および岩瀬猛副会長による同決算報告を全会一致で承認。引き続き十二項目にわたる平成十四年度事業計画案および同収支予算案を、これも全会一致で承認した後、六月七日の理事会で決定した須長義明新会長、五名の副会長(うち三名が新任)を選任して無事、議事を終了しました。

組合のしおり

- 認可庁 建設大臣、大阪通商産業局長(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、八四五万円
- 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するもの。
  - (2) 共同受注事業 組合員の取扱う空調設備工事を共同受注するもの。
  - (3) 共同金融事業 組合員に対する事業資金の貸付(長期、短期)及び手形割引きをするもの。
  - (4) 教育情報事業 組合員の事業に関する経営及び技術の向上または知識の普及・研修を図るもの。
  - (5) 福利厚生事業 組合員の懇親を図ると共に慶弔を行うもの。
  - (6) 協約締結事業 組合員の経済的地位の改善のために団体協約を行うもの。
- 幹部役員
  - 理事長 一宮 吾郎
  - 副理事長 土井池悦治
  - 副理事長 飯塚 勝三
  - 専務理事 増田 岳史
- 事務所 大阪府北区神山町八二二 梅電ビル 電話〇六―六三二二―一〇四六六、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

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、プリキ、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 三 島 功

本社 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-1-14 高麗橋山本ビル6F 電話(06)6222-1011(代) FAX(06)6222-0839

渉し、その成果があることをアピールし、協力することなく、結果である仕様書を使うだけの、いわば「ただ乗り非組合員」にも加入いただき協力いただける仕組みを作るべきです。

# 地位向上・後進育成へ

## 13年度は1級14名、2級10名の技能士

### 近畿ダクト板金技能士会

平成四年に設立した当時は、当業界も他産業と同様にコスト削減重視の機械化が進み、職人も時代の流れか、物作りに対する考え方の変化が見られました。機械から与えられた作業を無難にこなしていくだけのマニュアル労働者が増加し、本来の手びねり製品を製作する職人が減少していきま

今必要とされているのは、長年培ってきた職人の経験や知識を発揮し、機械を使いこなしていきける人材です。「マニュアルに無い働かざる者にならざる者」と答える労働者になってしまおうのでは、ないかとの危機感から、業界発展に寄与する人的資源の活用育成が緊要と判断

し、技能士ライセンス取得者を会員とする技能士会を設立しました。

十年を振り返れば、設立

總會を平成四年九月に大阪第一ホテルで盛大に執り行いました。初代会長には近畿空調工業協同組合の理事長でありました、菅本博氏に就任していただき、趣旨にご賛同いただいた技

能士七十九名が参加する組織でスタートを切りました。

そして、会員の見識を広げる目的で始めた研修旅行は、平成六年の新日鉄津工場見学を皮切りに、工作機械メーカーの㈱アマダ、吹き出し口・ダンパーの加工メーカーである空研工業(株)、また海外では米・独・韓・中のダクト製造工場、新築現場、空調展示会、既存ビルの機械室などを見学視察し、両国のダクト工法や経済状況などの意見交換を行いました。

技術に関しては、技能検

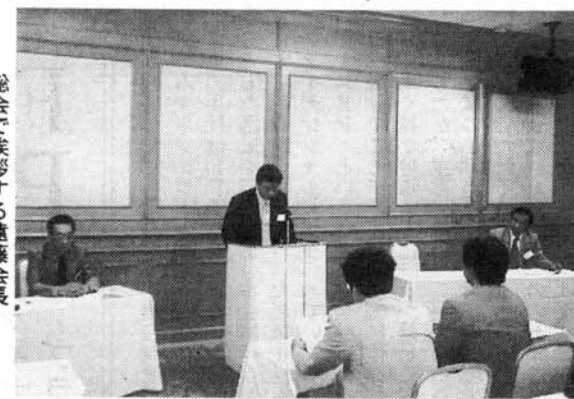
定試験に関する事業として

実技講習会、学科講習会、検定試験の採点などを致しております。

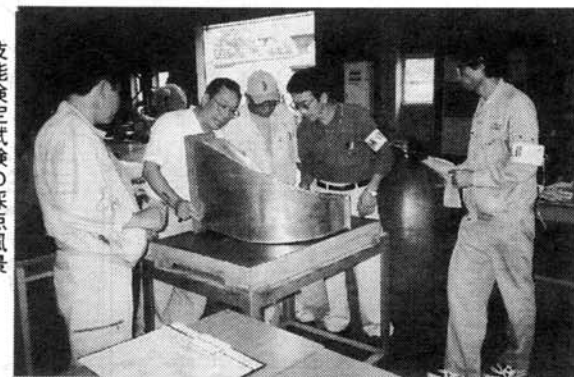
実技講習会は、例年、(株)三好板金工作所のご好意に甘え無償で会場を提供していただき、役員が技術指導を行っていただきます。学科講習は講師の熱意あるご指導の基に受講者とキャッチボール形式で学習しており、多

大な成果を上げています。私どもの会員には、誇りも言える後進を育成指導される人格優秀な職人に授与される大臣顕彰受章者(建設マスター)が五名在籍しており、後進の育成指導を行っている、一人でも多くの技能士育成を目指し現在も継続しております。

ここ数年ダクトの取り付け、製作において技能士常駐が義務づけられ、ようやく技能士の地位も認められるようになって参りましたが、ダクトという品物が無くなってしまっても【ものづくり】の技術はなくなりはないという精神を掲げ、今以上の地位向上・後進育成を目指してまいります。



総会で挨拶する遠藤会長



技能検定試験の採点風景

〔平成13年度事業報告〕  
(平成13年6月1日) 平成14年5月31日  
(平成13年) 平成14年5月31日

▽6月10日 検定実技模  
擬試験(㈱三好板金工作所  
で) 13名受講

▽6月11日 検定委員・  
補佐員合同打合せ(組合  
会議室で)

▽6月16日 第9回通常  
總會(大阪・東急ホテル  
で) 優秀技能表彰 3名

▽6月24日 検定実技模  
擬試験(㈱ヤブサダイナミ  
ックスで) 4名受講

▽7月14日 検定実技試  
験(組合会議室で)

▽7月15日 検定実技試  
験補佐員として協力(同  
会(組合会議室で))

▽8月18日 第32回役員  
会(組合会議室で)

▽9月2日 検定学科講  
習(大阪合同ビルで) 23  
名受講

▽10月9日 技能検定合  
格発表 1級14名、2級10  
名合格

▽10月29日 中島理事  
母室様告別式

▽11月17日 第33回役員  
会(組合会議室で)

▽11月22日 三輝工業(株)  
の森口正己氏が卓越した技  
能者表彰受章(虎ノ門パス  
トラルで)

▽12月20日 2002年  
手帳配布

▽平成14年1月26日 第  
34回役員会(組合会議室  
で)

▽4月13日 第35回役員  
会(組合会議室で)

▽5月26日 検定実技模  
擬試験(㈱三好板金工作所  
で) 18名受講

▽5月31日 土井池設備  
工業(株)の中島正一氏が優秀  
施工者国土交通大臣顕彰表  
彰受章(虎ノ門ホールで)

# クリモト



## 緑むすび...したい。

地球の未来へ向けて



クリモトには、むすびたい緑がいっぱいある。  
地球の仲間と仲間のいるいろいろなものを、緑むすびしたい。  
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 栗本鐵工所

◎ 「ニューホープ」フレキシブルダクト関連  
J. I. Bフレックス：アルジブフレックス  
アルフレックス：シルバーフレックス  
ハイパーフレックス

◎ 消音機器関連 企画：設計：製作  
ボックス：エルボ：マフラー：チャンバー他  
消音計算：騒音測定

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

本社 〒589-0013 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 〒101-0047 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 〒816-0081 福岡市博多区井相田1-9-6  
TEL (092) 593-0333 FAX (092) 593-0330

## 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。

**AOY system** 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

関連営業品目 新日鉄コイル、3×6.4×8  
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)

**NKK** 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 サイディング・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

〒550-0014 大阪市西区北堀江1丁目15番18号  
電話 (06)6541-2828  
FAX (06)6532-6426

(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、長野

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**  
Daisetsu

本社 〒578 東大阪市角田1丁目9-22  
本社工場 -0912 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

# FP (ファイナンシャル・プランナー) 業務のご案内

はじめまして。有限会社システムマネジメントと申します。当社はFP業務を中心とした活動を行っております。

ファイナンシャル・プランナー (FP) という肩書きは、最近でこそテレビや雑誌でよく見かけるようになりまして、主にどういった職業なのか、当社について知っていただくためにもご説明させていただきます。

日本社会の大転換期  
日本は、バブル崩壊と共に経済成長を基本とする時代を終え、1990年代に入って経済成長中心の社会から成熟社会への劇的な大転換期を迎えています。

戦後の日本経済を支えていた終身雇用制度や年功序列賃金制度が崩壊し、少子高齢化の進展や制度疲労による安定した公的年金制度や企業年金制度などに頼った老後生活も望みにくくなっています。以前のように「会社に依存して生きる」と「国に依存して生きる」とが難しくなっています。

一人ひとりが自立し自己責任の立場で自分自身をどう生きていくかを考え、自分のライフプランを立てなければならなくなったといふことです。

また、金融界の動きも、私たちの生活やお金の常識を一変させました。

金融ビッグバン  
1998年4月から、日本版金融ビッグバンが本格的にスタートし、金融の自由化・規制緩和によって、個人の資産運用の選択肢が

広がりました。しかしその反面、金融機関の破綻や倒産、ペイオフの解禁、金融商品の高度化・複雑化などがおこり、金融に対する不安や不信感が強くなったことも事実です。

安定した生活を送るためには、一人ひとりが自分のライフプランの実現に向けて将来の計画を立て、それに必要となるマネープランをしっかりと組み立て、資産運用・管理を積極的に実行することが求められます。

このような時代を背景にして、FPが注目されるようになってまいりました。

ファイナンシャル・プランナー (FP) とは？  
FPとは、お客様の目標や希望、資産状況などを詳しくお聞きした上で、資産管理や投資計画、税金対策、リスクマネジメントなどで、トータルな資産設計を行います。

そのためにFPは、金融商品や生命保険、損害保険、税金、不動産、公的年金制度、住宅ローン、あるいは金融・経済全般などといった幅広い知識が求められます。

FPは、そうした幅広い知識を生かして適切なプランニングを行ってくださる「家計のホームドクター」として浸透しつつあります。

もちろん、すべての専門知識が備わっているわけではありませんが、それぞれの専門家とネットワークを組みながら、お客様に最適なアドバイスをさせていただきます。

## 有限会社システムマネジメント

IFA Independent Financial Adviser  
(独立系の資産形成アドバイザー)

### 金融資産運用

- 金融資産運用に関するご相談
- ポートフォリオの構築・ご提案
- ライフプランに基づく資産運用のご提案

### ライフ・プランニング

- 生活設計のご提案
- 老後生活設計のご提案
- 住宅資金設計のご提案

### リスクマネジメント

- 生命保険に関するご相談
- 損害保険に関するご相談
- 保険の現状分析
- 保険の設計・ご提案

### 相続・事業承継

- 財産評価
- 相続対策のご提案
- 事業承継対策のご提案
- 納税資金対策のご提案

### 不動産運用

- 不動産有効活用のご提案
- 不動産投資に関する相談

### 教育・セミナー

- 資産運用に関する教育
- 企業実務に関する教育 etc.

### その他

- 株式公開準備支援
- 企業会計の自立支援

### システム導入コンサルティング

- ①物流(受発注)システム・コンダクター
- ②企業会計システム・弥生会計 etc

〒660-0881 兵庫県尼崎市昭和通5-161-2  
TEL 06-6414-6281 FAX 06-6414-6282  
URL: <http://www.s-mngmnt.co.jp>  
E-Mail: [info@s-mngmnt.co.jp](mailto:info@s-mngmnt.co.jp)

## 常に「中立・公正」な立場で 顧客本位のアドバイスができる ファイナンシャル・ホームドクター

から顧客本位のアドバイスを  
行うことができます。

日本でも独立系FPが求められ、評価を得始めています。

理想的なFP  
では理想的なFPとは、  
どういった人物なのでしょう。

FPは、弁護士や税理士  
のように、必要資格や法規  
制がありません。ですから  
誰でもFPの肩書きを名乗  
ることができ、資産運用な  
どのアドバイスをすること  
ができます。ですからお客

様ご自身にあったFPを選  
択する必要があります。

まず、信頼のおける人柄  
であることは最低条件で  
す。資産状況やライフプラ  
ンを十分に把握し、必要  
ときに必要な資金を使  
えるようなプランを組み  
立ててくれるというこ  
とです。自分にとって便  
利であるというのも、一  
つのポイントです。

お客様の話をきちんと聞  
かず、強引にプランを押し  
付けたら、相応しくない商  
品を進めたりするFPはご  
免だと思いませんか。FP  
が行うプランニングは、決  
して一方的なものであ  
ってはなりません。

FPは、お客様の話をじ  
っくりとお聞きし、シ  
ンプルでわかりやすい報  
告と、安心できる説明が  
できることが大切です。

最後に  
多くの方が「より有利な  
資産運用方法はないだ  
ろうか」「加入している保  
険商品は果たして適切  
なのだろうか」「自分の  
老後資金設計はどのよ  
うにしたらよいのだら  
うか」「相続や事業承  
継は円滑に行うことが  
できるだろうか」など  
といった悩みをお持ち  
です。

こうしたお悩みに対  
し、当社は独立系FPと  
して、常に「中立・公正」  
な立場で、顧客本位の  
アドバイスをすることが  
できるFPであること  
を自負しております。

お身体に「主治医」が  
いらっしゃるようによ  
うに、当社は「お金の  
主治医」ファイナン  
シャル・ホームド  
クターとして皆様のお  
役に立てようになり  
たいと考えておりま  
す。どうぞよろしく  
お願い申し上げます。

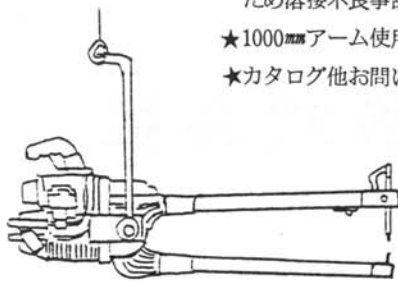
独立系FP  
FPは、アメリカで自然  
発生的に生まれた職業で  
す。金融システムの進んだ  
アメリカでは、独立系  
FPが非常に高い評価  
を得ています。

独立系ということは、特  
定の金融機関や企業に属  
していないと云うこと  
です。ですから、基本  
的にどの企業ともつな  
がりがないため、自  
社商品にこだわること  
なく、常に中立的な立  
場

## 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 (サーミックエナジーコントロール) 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

〒658 神戸市東灘区向洋町東2-7-9  
-0031 電話 (078) 846-6060 (代表)  
FAX (078) 846-6061  
本社 東京都品川区北品川5丁目5番12号  
〒141 電話 (03) 3447-0201 (代表)  
営業所 広島・名古屋

## 空調設備専門運送業

ダクト輸送歴40有余年の大老舗

## 近畿高速運輸株式会社

大阪市大正区三軒家東3丁目7-14  
TEL 06-6551-8791  
FAX 06-6551-0380

### 取扱品目

- ダクト関連
    - 消音チャンパー関連
      - 吹出し口チャンパー
        - アネモボックス
        - HSボックス
        - 消音エルボ
        - 消音器
      - 消音器
      - その他サブライチャンパー
    - キャンパス (たわみ継手)
      - 排煙機用 (大臣認定)
      - 排煙機
      - 一般空調用
- 吹出し口関連
- その他部品・パーツ
  - ウォーム・ヘリカル
  - ダンパーブッシュ
  - 吹出し口部品
  - 風量測定口

※ ダクト静圧損失・消音設計も致しております。

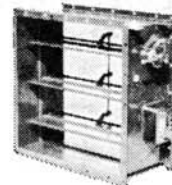
## 株式会社 イトー 製作所

本社 大阪市東成区大今里南4丁目2-2 TEL 06(6971)3731  
FAX 06(6976)3333

## NISSIN

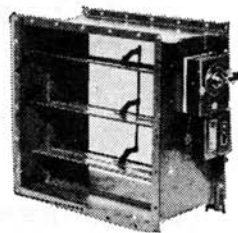
### 空調設備製缶・空調関連資材製造・販売

防煙(防火)ダンパー  
防火(調整)ダンパー  
風量調整ダンパー



◀FD-102C

▼SFD-N-742



●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

# 百年を生きたダクト屋の情熱

## と技能 (有)畑中鉸金工作所 畑中 一郎

年明けにはめざらしく活気のないオフィスから、窓越しに当社の外壁のペンキを塗り替えている社員の様子を、なにげなく眺めている。赤字対策や先行き不安などで漠然としているところへ、仕入先の器具屋の社長が挨拶にと一年ぶりに訪ねて来てくれた。

久しぶりという懐かしさもあり談笑していたが、次第に仕事の話になり、器具の方も赤字続きで自分の月給さえ取りかね大変に困っているという話になった。

因みにダクトは今1平方メートルが相場か、昔では1平方メートルあたり100円と言っていたけれど、今は1000円以上になっている。これは、原材料の点では固定尺鉄板から6に幅コイルへの移行、機械工具においては三井物産の機械からポテンチ折折機に、そして加工の点では共板フラッシュ折機、フリップダクト製作ラインにプラズマダクト切断機等である。

この言葉を聞いた途端、友人である懐かしさはすっ飛び、頭へ血が上がり、即座に切り返して話してしまっただ。ダクト屋でない君たちまでが、そんな原価根拠のない話を至る所で喋りまくるから、すべてが安くなるのではないのか。ダクトがみな1平方メートルという単価で出来るのであれば、君のところのレジスターも1角1個の値段で20角のレジスターを25個納品してくれ」と返した。さらに「医者が軽度の風邪引きの患者と、手術が必要な重度の心臓病の患者を、1人当たり100円だと言って風邪引き患者の安い値段で治してくるのか」と責め立ててしまった。

日頃お得意先である大手サブコンに「総平方(1000)のスパイラルまで3・14で開いて」×「巷の激安単価」で押さえ込まれ、営業担当者までが弱気になっただけでなく、一息吐き出さず、非常に冷静さを欠いた手ダクト屋の驕りが招いた

言葉であつたと少々反省している。しかし、反省したとはいえないから考えても、今のまま赤字を膨らませながら黙って得意先が希望されるままの激安単価では、廃業または破産に追い込まれる危機に瀕するのみで、余りにも情けなく寂然としない。

近頃有識者の言葉の中で「やらせ」とインベションの理念とか改革という言葉が叫ばれ、またこれをやらせないと淘汰されるとも叫ばれている。しかし我々ダクト屋は世間一般より随分早くからインベションは実行してきたと自負している。

それは、原材料の点では固定尺鉄板から6に幅コイルへの移行、機械工具においては三井物産の機械からポテンチ折折機に、そして加工の点では共板フラッシュ折機、フリップダクト製作ラインにプラズマダクト切断機等である。

このような継続的な設備改革が進んだにもかかわらず、受注の指し値価格の単価はほとんど安値の方へ移行している。何故だろうか。

これは私個人の考え方がもたないが、大手サブコンと同じで、大手ダクト屋が大きな投資により前記のような設備改革を大量に行ってきたことに起因するのではないだろうか。大型機械といえども、いずれは設備更新しなければならぬ。時が必ず来ること忘れ、安くて大量に出来るという甘い見通しから、少しずつ大手サブコンの安値受注に協力していったのが現在の超安値の始まりではないか。

もしそうだとしたら、大ダクト屋の驕りが招いた

自業自得とも言えるだろう。しかしながら我々小さなダクト屋からすれば本当に困った事態で、迷惑千万としか言えない。

さらにまた、ワークシェアリングという言葉も頻繁に使われ始めた。仕事を分かち合うというワークシェアリングの理念に似たことは、今を遡る約四十年前、まだ折折機が導入されていなかった頃までは、かなり一般的に一軒のダクト屋で行われていたことである。

一軒のダクト屋には、板切り(展開)、折付(馳付)、組み立て、フランジ加工、タンパーとガラリ加工、器具加工と、各担当者お互いを助け合い分け合う見事なチームワークが戦前の昭和十年から昭和四十年ぐらいまでは続いていたと記憶するところである。

このような多様性を持った職人の体質が、急速に専門業種に分化していったのは、ビルラッシュを迎えた昭和三十五年頃のことであった。設備の時期で言うところのロックホーム社製のピツバグ折折機が導入された後のことである。

専門部品業者が専用の機械設備で、規格と部品を大量に安く供給することにより、同等の単価で部品を社内製作することは不可能となり、職人も不要となってしまった。

部品の規格化や、単価引き下げには功があったが、受注量の少なくなった今となっては、仕事量確保のためとはいえ専門業者並みの部品を社内で作るには膨大な設備投資が必要となっている。先の見えないこの時期に、各社各様の思いがあ

ダクト内の圧損を極力小さくし、微かな風をいかに遠くまで送り込むかということがダクト屋に課せられた至上命令であった。そのためには四角から丸に、丸から台形へと、様々な変形多面エルボやスムーズな曲面を、自分で創造し組み上げる高い展開技術と加工の技術を必要としたものであった。

この平成十四年から振り返れば、本格的なダクト工事が施工されたのは約百年前の明治三十八年から九年掛かりで吉野製作所が施工し竣工した東宮御所の換気ダクト工事であることを見ることが出来る。

「風を創造する」関東空調工業会三十年のあゆみ」に見ることが出来る。当社では、昭和三十四年から製図用紙での施工図作成を採用し、昭和三十八年には兵庫県の県庁舎新築第一期工事において、本格的にサブコンの施工図製作を手伝ってきた。

当時、コンクリートは打ったものを現場で取り付けるといって、本邦初の施工図から図面による工場加工が習慣付けられるようになった。正確な施工図を描きさえすれば、間違いや返品がなく、現場が楽に上がるといことが新人のうちから身につけていった。高度の技術を要する多面エルボ等の展開も自発的に先輩から教えてもらうとか、また先輩たちも教えるということが社内の習慣となっていたように思われる。

また二十五年ほど前の話であるが、図面と展開に力を入れていた良かったと思えた現場が一つあった。それは、神戸・三ノ宮では有名な名門料亭の全面的改装工事であった。

当社の得意先であるA社サブコンの専務が来られ、実は恥ずかしい話なのだがMと言う現場が、うちのB担当者では重荷であったらしく、出社拒否症で行方知れずになっている。しかも施工中のCというダクト屋は、よほど正確な施工図がないと出来ない現場であるのに、計画図としての線図

が原因で起こるケースが多くなっています。②若ハゲと言われている。若ハゲと言われている品に多く含まれています。鶏卵はビタミンC以外の栄養素をすべて含む完全食品です。中でも、タンパク質の含有量が豊富で、他の食品に比べて群を抜いています。特に、卵黄は含硫アミノ酸を多く含みます。ですから、卵を食べることににより頭皮に栄養が行き渡り、抜け毛を防ぎます。

黒ゴマには、毛髪によく使われるビタミンEが多く含まれています。ビタミンEは新陳代謝を促し、毛細血管の血行をよくして頭皮に栄養を与えます。また黒ゴマの黒い色は、毛髪色素であるメラニンの形成を促進します。

抜け毛を防ぐには、まず良質なタンパク質を補給することが大切です。その時加工されたダクトは、丸や五角形や台形と、まさに多面エルボの宝庫であった。機械室が狭いこともあって、箱型や丸ダクトおよび一般的な角ダクトなどの技術のみでは、どうにも解決できなかったのである。

このような困難を極めるダクト工事が完了できたのは、T君が青春の多くを注ぎ込んだ、ダクト施工への豊富な経験や責任感に負うところだけではない。良い感性をもったT君を、ここまで魅了することが出来たのは、諸先輩の研究と努力により継承されてきた、ダクト屋としての素晴らしい技術と技能があったからと信じて止まない。

結びにあたり、ダクト産業も少しずつではあるが、IT化された量産重視型になって来ている。サブコン各社と各位の皆様にお願いたすところは、これからダクト屋が情熱と愛着を持って従事でき、後進の者へ継承できるよう、ご配慮とご鞭撻を賜りたいところである。

髪は、毎日少しずつ成長して長くなり、一定の期間を過ぎると自然に抜け、また新しい毛が生えてきます。これを「毛周期」と言います。成長期、退行期、休止期の三つに分けられます。一日に伸びる毛髪の長さは、年齢、性別、季節などによって変わってきます。平均すると0.4mm程度です。一ヶ月伸びるのに約二十五日かかるわけです。人間の頭には約十二万本の毛が生えており、その一本が毛周期を繰り返して抜けています。

髪の毛の生え方、その一本一本が毛周期を繰り返して抜けています。髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。

髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。

髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。

髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。

髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。髪は毎日少しずつ生え変わります。

# 抜け毛が多い時には

## 健康

### タンパク質の補給を

#### 毎日マッサージして血行を促す

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。

抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。抜け毛が多い時には、タンパク質の補給を毎日マッサージして血行を促す。



このように困難を極めるダクト工事が完了できたのは、T君が青春の多くを注ぎ込んだ、ダクト施工への豊富な経験や責任感に負うところだけではない。良い感性をもったT君を、ここまで魅了することが出来たのは、諸先輩の研究と努力により継承されてきた、ダクト屋としての素晴らしい技術と技能があったからと信じて止まない。

# 優秀施工者国土交通大臣顕彰

## 受彰のご挨拶

土井池設備工業(株) 中島 正一

この度、優秀施工者国土交通大臣顕彰(建設マスター)という、大変名誉ある顕彰を受彰することができました。

第十一回になるのですが、今回が過去最多の人数だったようです。いよいよ式典が始まり、一人ひとりブロック別に名前を読み上げていただき、その後、国土交通大臣である扇景大臣からのご祝辞があり「建設マスターは、建設産業に携わる技能工四百十五万人のうち、三千三百七十六人を数え、千二百人に一人という優れた技能者である」とお言葉をいただきました。

この時、改めて受彰の喜びと、また自分自身に対しての責任の重さが出てきました。

今回の受彰につきまして、私は、私自身の先輩でもある我が社の土井池社長から昨年の十一月頃、話を聞きました。正直言って、その

節目に淡路一周、歩いて回って見たかった。四月一日、エープリル・フールから一週間の予定。

一日目、岩屋から郡家まで二十三日ほど。初日と楽しさで、スケッチも出た。

夜、初めて味わう地元の料理、おいしかった。

二日目、阿那賀まで三十五日ほど。七時に出発。この日は暑かった。慶野松原でスケッチと休憩で長く取った。三時頃出発。残りたった十時、たまたまなくしんどかった。一時間で三時歩けない。

夕食を六時に予約。それまでに着きたかった。アップダウンのせいか足にタラコ見たいな、まめが六つも出来た。痛い、歩けない。だけど、なんとか着いた。料理は豪華だが、うまくない。黒潮温泉につかり、ただただタラコになった指先をもんだ。

これで終わりかと思つた。明日は福良に娘が孫をつれて着替えを持って来る。そこまで、なんとか歩



祝賀会会場で記念撮影

### ◆ 随想 ◆

## 「還暦」

教育厚生委員長 備瀬 正信

いって、駄目なら帰ろう...

三日目朝、タラコの指は同じ。でも痛みがあまりない。食事を取り、七時三十分出発。今日はゆっくりでよい。でも山ばかり。しんどい。

福良に思ったより早く着いた。娘と孫を見ると元気が出た。普通の運動靴に変え、ま

た歩こうと思ひ、今日の宿を探した。でも水仙郷、由良、州本まで五十日ほど宿がない。今日は緑町(二十五日)に泊り、翌日、州本回りでバスを利用して二日間を回ればよいと...

二日間、同じような料理であきたので、ビジネスホテルに泊る。マッサージをたのむ。なんと七千五百円も取られた。高いなあと思

いる大臣顕彰を受彰して、この道一筋を貫いてきたことに誇りを感じています。それと共に、まだまだ自分自身も勉強しながら頑張るといふのはもちろんのこと、現場での今までに経験してきた知識を後輩たちに伝えて、共に頑張っていきたいと思つています。

最後に、私たちに続いて顕彰を受彰できる方々が次々と出てくることを心から期待しています。

いながら寝る。

四日目、高いマッサージュのせいか足が軽い。六時に出発。るるん気分。とにかく軽い。歩いている中、なんだかマッサージュの距離に挑戦して見たくなった。州本にきた。朝食を取る。地図を広げ、思った。緑町より岩屋まで四十五日ほど、今日はこれで行くこと。予定変更、水仙郷のこと。明日は明日の風が吹く。気持ちで岩屋に宿を取る。いくら足が軽いといつても、さすが四十五日。津名を通り、東浦のあたりでは、しんどかった。なんとか前へ足を出せば着くだろうと歩いた。

明石大橋が見えた。もうすぐだ。でも遠かった。

四時に宿に着いた。四十五日ほどを十時間で歩いた。ホノルル・マラソンに行けると思つた。

五日目は州本に戻って、歩く気がしなかった。宿探しと、同じような料理を考

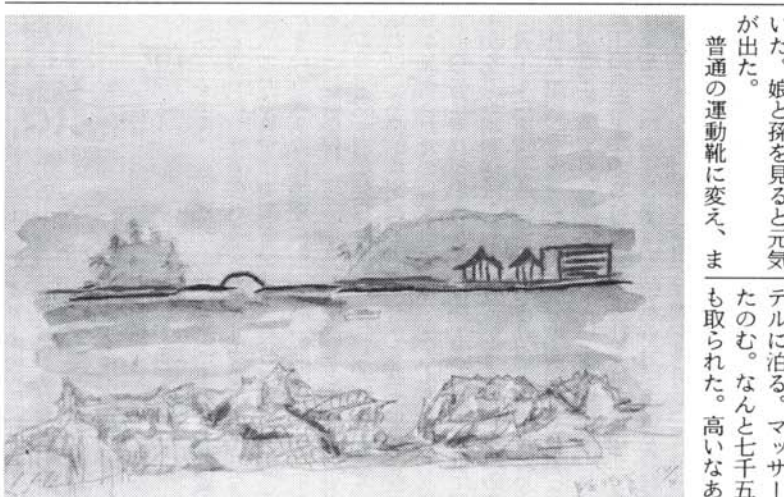
える...

船で明石港に行き、家まで二十五日ほど歩いた。

この五日間で百五十日ほど歩いた。うれしかった。楽しかった。くるしかった。ただただ歩いたような気がする。

悟つたのは、若くないといふことが...

次は琵琶湖百八十日に行きたいなあ...



淡路でのスケッチ

## KDK 近畿空調工事業協同組合組合員 (50音順)

- |                                   |                                 |                                   |                                   |                                   |  |                                   |                                       |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 《大阪府》                             | 有元プラント工業(株)<br>0722-22-1286     | 大 都 工 業 (株)<br>06-6922-3626       | (株) 牧 飯 金 工 作 所<br>06-6333-5541   | 《兵 庫 県》                           | (株) 浅 井 工 業<br>078-681-2930            | 《京 都 府》                           | 昭 栄 設 備 工 業 (株)<br>075-631-3260       |                                 |
| (有) 稲 数 飯 金 工 作 所<br>0722-35-1103 | (株) 竹 本 設 備<br>06-6863-3329     | 増 田 工 業 (株)<br>06-6935-3556       | エ ア シ ス テ ム (株)<br>0792-23-8505   | 大阪マイクロダクト(株)<br>0727-84-3138      | (株) 桃 陽 飯 金<br>075-601-1355            | (株) 桃 陽 飯 金<br>075-601-1355       | ホ ー セ ッ ク (株)<br>075-931-6661         |                                 |
| (株) 稲 津 空 研 工 業<br>06-6951-2891   | (株) タ ナ ベ 工 業<br>06-6340-6882   | (有) マ ル ニ 工 業<br>0726-53-3526     | (株) 長 田 ダ ク ト 工 業<br>078-741-8692 | (有) 森 本 飯 金 工 業 所<br>0774-21-2301 | (株) 川 戸 製 作 所<br>06-6922-0461          | (株) 谷 工 作 所<br>0726-75-3027       | (株) 仁 川 設 備<br>0797-72-3020           | 山 城 設 備 工 業 (株)<br>0774-23-3401 |
| 関 西 中 央 ダ ク ト (株)<br>0726-54-5212 | 田 丸 産 業 (株)<br>06-6531-6661     | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (株) 森 空 調 設 備<br>06-6340-6334     | 湯 浅 飯 金 工 作 所<br>06-6328-2166     | (株) 西 日 本 工 業 (株)<br>06-6492-9223      | 土 井 池 設 備 工 業 (株)<br>072-884-2821 | 日 新 工 業 (株) 関 西 営 業 所<br>0798-39-1087 |                                 |
| サ ン エ ス 工 業 (株)<br>072-845-0128   | (有) 徳 川 ダ ク ト<br>06-6731-4618   | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (有) 畑 中 飯 金 工 作 所<br>078-441-4341 | (有) 藤 川 飯 金 工 業 所<br>0792-37-1514      | (有) 徳 川 ダ ク ト<br>06-6731-4618     | (有) 畑 中 飯 金 工 作 所<br>078-441-4341     |                                 |
| 三 輝 工 業 (株)<br>06-6475-5156       | 富 永 工 業 (株)<br>06-6473-0361     | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (有) 藤 川 飯 金 工 業 所<br>0792-37-1514 | (株) 三 木 ダ ク ト 工 業<br>0794-83-0824      | (株) 西 村 工 作 所<br>06-6332-1243     | (有) 藤 川 飯 金 工 業 所<br>0792-37-1514     |                                 |
| (株) 三 建 設 備 製 作 所<br>06-6340-2689 | (株) 西 村 工 作 所<br>06-6332-1243   | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (株) 三 木 ダ ク ト 工 業<br>0794-83-0824 | (株) ヤ ブ サ ダイ ナ ミ ッ ク ス<br>06-6401-5671 | 花 松 設 備 工 業 (株)<br>0729-81-1481   |                                       | 《奈 良 県》                         |
| (株) 三 和 製 作 所<br>06-6779-0012     | 花 松 設 備 工 業 (株)<br>0729-81-1481 | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 | (株) 三 好 板 金 工 作 所<br>06-6329-4745 |                                   |  | (有) 富 士 設 備 社<br>06-6997-4639     |                                       | 東 伸 工 業 (株)<br>0745-73-5656     |
| (株) 新 成 製 作 所<br>06-6334-4782     | (有) 富 士 設 備 社<br>06-6997-4639   |                                   |                                   |                                   |  |                                   |                                       |                                 |