



公益社団法人 兵庫工業会
会 長 大西 功一



兵庫工業会 NEWS

平成28年4月号

発行／公益社団法人 兵庫工業会

No.274

ともに拓く兵庫工業会

■ 巻頭言 ■

兵庫工業会は、昨年、創立30周年を迎え、従来活動に加えて、サマーパーティー、講演会、幹部育成研修など多くの記念事業を実行してまいりました。また、兵庫県立大学との産学連携を強化し、交流を深める企画も実行してまいりました。それら諸活動に深いご理解とご支援を頂戴いたしました会員各社と兵庫県、県下の行政機関および関係諸団体の皆様に心から感謝申し上げます。

さて、昨年の日本経済は、円安と原油安という環境に恵まれたこともあり、上期の上場企業の経常利益総計は、約17兆8000億円と史上最高を更新いたしました。兵庫工業会会員企業におかれましても、業種間で差異はあるものの、上期業績は概ね良好であったとお聞きしております。一方で下期に入ると、中国経済の成長率低下、世界的なテロの恐怖、また、年明け以降の極端な原油安に起因するオイルマネーの株式市場からの撤収などにより、景気の先行き不安が増加しています。そのような経済環境下で、会員企業の皆様方のご苦労は絶えないことと存じます。

以上のような現状認識のもと、当会では、従前の「ともに拓く兵庫工業会」の基本方針を強化して、皆様に一層役立つ工業会を目指して、平成28年度の事業を進めてまいります。

新規事業としましては、30周年記念として実施した幹部育成研修を事業化いたします。これに、従来の技術研修と管理監督者大会を加えると、全階層にわたる人材育成体系が整備されることになり、皆様に教育、研修に関してワンストップサービスを提供できることとなります。また、産学連携についても、より多くの学生や教員の方に企業のものづくり現場を知る機会を提供したり、理系女子学生と企業で働く女子社員の意見交換会を実施するなど、昨年以上に交流の機会を増やすこととしております。

これらを着実に実行するには、各事業を推進する委員会の強化が必要であり、委員会組織を変更いたしました。具体的には、総務企画委員会を廃止し、その機能を正副会長会議と、会員交流、人材育成、産業・技術振興、グローバル化推進の4委員会で分担するとともに、総務企画委員会所属委員を4委員会に再配置して、各委員会の人材を強化いたしました。新たなメンバーが加わった各委員会では、活発な議論を重ねて、より魅力ある活動を企画し、その着実なる実行をお願いいたします。

兵庫工業会は、創立30年の節目の年を経て、兵庫県を始めとする地域の行政機関や産業振興を目指す諸団体と共に協力しながら、会員各社のお役に立てるよう、新たな飛躍を目指して活動に取り組んでまいります。

会員の皆様には、平成28年度におきましても、当会の事業への一層のご協力とご支援をいただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

I 公益目的事業

1 人材育成事業

兵庫技術研修大学校を核とした各種研修事業、経営幹部を対象とした幹部育成研修などの研修・セミナーなどを、神戸・姫路教室、その他各地域で実施し、人材育成を支援いたします。加えて各種テーマの研究會を立ち上げ、最新・専門情報の共有化を図ります。

- 兵庫技術研修大学校
- 第34回管理監督者大会
- デリバリー研修
- 技能検定実技試験
- 研究会
- 幹部研修

2 産業・技術振興事業

タイムリーな話題や技術分野などにおける専門家による講演会・セミナーの開催、産学官連携の推進事業、最先端企業の現場見学会、また、製造現場の改善や商品の販路開拓における企業支援事業など、県内産業の発展および技術の振興に資する事業を展開いたします。

特に、経験豊富な技術者と会員企業等との連携や大学・高専と会員企業等との連携を図り、地域の活性化に貢献したいと考えています。

また、現場改善などの功労者に対する表彰事業に加え、若手社員の企業人としてのモラルアップを狙ったフレッシュマン産業論文コンクール等を実施し、これらを通じて科学技術の振興に寄与してまいります。

- ものづくり産官交流支援事業
- 兵庫バイオテクノロジー研究会
- 夏のビッグイベント
- 海外視察研修
- 見学会
- 随時事業
- 職域における創意工夫者表彰
- 神戸市産業功労者表彰
- 課題解決支援事業
- フレッシュマン産業論文コンクール

3 グローバル化推進事業

経済活動のグローバル化が進む中、わが国の産業構造や貿易構造が激変しつつあり、『我が国におけるものづくり』と『海外におけるものづくり』を如何に進めるかなど生き残りをかけた企業戦略を練り直す機運が高まっています。このような海外シフトに中小企業が対応するためのノウハウ取得を支援する事業を、近畿経済産業局、兵庫県、神戸市、ジェトロ等と連携して展開いたします。

- 中小企業海外進出支援事業

4 広報事業

工業会ニュースの発行、ホームページを利用した情報発信など、内容を更に充実させ工業会活動の見える化を図り、会員の皆様にお役に立つ情報を提供いたします。

また、隔年実施の会員名簿も刊行いたします。

- 兵庫工業会ニュースの発行
- 会員名簿の刊行
- ホームページを利用した情報発信事業

II 収益事業（会員交流事業）

会員限定での勉強会の開催、企業との見学会、忘年パーティー、ゴルフ大会、外国公館との交流会などを通じて、会員相互の交流促進と情報交換のための事業を定例的、継続的に実施いたします。

- くすのき会
- 兵庫工業会女性会（win-win）
- しんゆう会
- 会員交流見学会
- 会員交流懇親会（忘年パーティー）
- 「兵庫工業会」ゴルフ大会
- 外国公館との交流会

平成27年度 第3回理事会 ご報告

平成28年3月15日(火)15時30分からホテルオークラ神戸にて開催いたしました。

以下の議案について審議の結果、満場一致で承認され、平成27年度第3回理事会は滞りなく終了しました。

議案

- 第1号議案 平成28年度事業計画書について
- 第2号議案 平成28年度収支予算書について
- 第3号議案 資金調達及び設備投資の見込みについて
- 第4号議案 会員の入会について
- 第5号議案 平成28年度通常総会について

第57回通常総会のご案内

公益社団法人 兵庫工業会 第57回通常総会を、以下の要領にて開催いたしますので、ご案内申し上げます。

☆開催日時 平成28年5月31日(火)15:00～17:30

☆開催場所 神戸ポートピアホテル

神戸市中央区港島中町6-10-1 ☎078 (302) 1111

総会に引き続き、日本銀行 神戸支店 支店長 石井 正信氏によるご講演を予定しております。詳細は、別途ご案内させていただきます。

平成28年4月より 課題解決支援事業がスタートします!

全ての会員の皆様向けの事業です。事務局まで、お気軽にご相談ください!



企業の悩み

- 技術課題
- 人材課題
- 現場改善 等
- ⋮

会員企業の皆様の
悩みの掘り起し・
具体化から解決まで、
一緒に取り組みます!



コーディネーター

解決の手立て

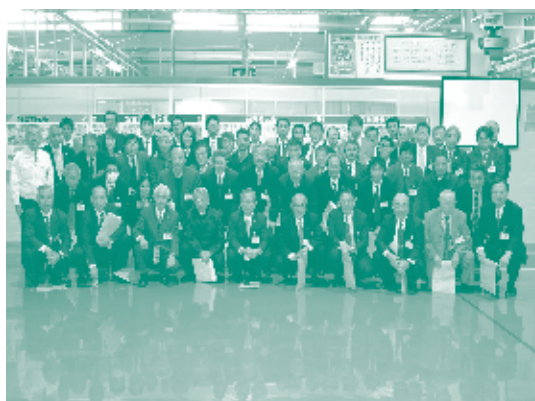
- 企業連携
異業種交流
専門家・OB人材活用
- 人材確保育成
各種研修
専門家・OB人材活用
- 産学連携
大学・高専／企業との交流 等



第12回ものづくり技術懇話会・交流会のご報告

2月17日(水)、姫路地区において「第12回ものづくり技術懇話会」を開催いたしました。懇話会には兵庫県産業労働部、県立ものづくり大学校、県立工業技術センター幹部、地元行政、関係機関、学術関係者、兵庫工業会役員・会員企業の経営者や研究・技術者など70名が参加されました。最初に福崎町にある福伸電機様を訪問、その後、姫路市にある佐和鍍金工業様に移動して工場見学を行いました。

両社とも工場の中は4Sが行き届いており、加えて、顔を合わせた社員の皆さんからも挨拶を受け、大変気持ちのいい工場見学となりました。また、今回はものづくり企業の現場を見てもらうため、兵庫県立大学の若手の先生方にも参加をして頂きました。



福伸電機(株) 西治工場様にて



佐和鍍金工業(株)様にて



意見交換会風景



司会を務める金井副会長

工場見学終了後の意見交換会は、パネルディスカッション方式を取り、工業会・行政・学術、そして、工場見学を行った福伸電機様、佐和鍍金工業様に登壇して頂きました。金井副会長（産業・技術振興委員会委員長）の進行で、まずは両社が抱えている課題点・問題点の発言を頂き、それに対して企業・行政・学術から意見を出してもらい形で進めていきました。発言内容としては「意識改革」「教育」「人材確保」などがキーワードであり、短い時間でしたが活発な意見交換となりました。



パネラーの皆様



金澤副知事ご挨拶

交流会では、大西会長から「兵庫の地元企業の優秀な技術があるからこそ、航空機産業、次世代エネルギーや医療産業のような先端技術を支えることができる」と挨拶、金澤副知事からは「新年度は、地域創生戦略を具体化するスタートの年、地域の元気づくりと人口の自然増・社会増対策が大きな柱、どちらも産業の活性化が必須である」と挨拶がありました。交流会では積極的に情報交換がされ、大変有意義な「ものづくり技術懇話会」となりました。



大西会長挨拶



平成28年度兵庫技術研修大学校 近日開催コースのご案内



5/11(水)
より開講

1 | 「手書き」機械製図コース | 姫路教室

5日間コース

【研修時間】 9:30～16:30

- 製図に関する日本工業規格及び専門分野の製図について基礎的な知識と技術を習得し、図面を正しく読み取り、製図法を理解する。教材を活用し、製図の内容を理解する。

テ ー マ / 科 目	開 催 日
図面の必要性・立体を紙に表すルールを学ぶ	5月11日(水)
寸法表示を読み取る／寸法数値の読み方、寸法補助記号、加工穴・座ぐり	5月18日(水)
公差を読み取る／普通公差、記号で表すはめあい、表面粗さ	5月25日(水)
機械製図の図示法／ねじ・ばね・歯車・軸受製図を理解する	6月 1 日(水)
その他の表示／材料記号・溶接記号、他の工業部門製図を理解する	6月 8 日(水)

●定員：15名 ●受講料：会員企業 51,840円 (税込、テキスト代込)

神戸
5/18(水)
より開講

姫路
5/27(金)
より開講

2 | 機械工学Aコース | 神戸・姫路教室

5日間コース

【研修時間】 9:00～17:00

- 機械工学の基本である4力学+材料特性を学び、企業の機械技術者として必要な知識を身につけ、技術の底上げと視野を広げる。

テ ー マ / 科 目	開 催 日	
	神戸教室	姫路教室
材料力学／応力と歪、安全率、モーメント、せん断力	6月 8 日(水)	5月27日(金)
流体力学／流体の物性、連続の式とベルヌーイの式	5月18日(水)	6月 3 日(金)
熱力学／熱力学第一・第二法則、蒸気、理論サイクル	6月15日(水)	6月10日(金)
機械力学／機械・構造物に発生する振動を解析するための考え方	5月25日(水)	6月17日(金)
機械材料／材料の機械的性質、材料試験、状態図の読み方	6月 1 日(水)	6月24日(金)

●定員：20名 ●受講料：会員企業 56,160円 (税込、テキスト代込)

6/21(火)
より開講

3 | 毒劇物取扱者試験対策コース | 神戸教室

12日間コース

【研修時間】 18:00～21:00

- 毒劇物営業者が法的に置かなければならない専任の責任者である“毒物劇物取扱責任者”国家資格取得のための兵庫県下で唯一の短期集中受験対策講座。

科 目	講 師	開 催 日
毒劇物の概論 毒劇物に関する法規 毒劇物の性質とその取扱法	元兵庫県健康生活部 業務課長 前田 幹雄	6月21日(火)、28日(火)、 7月5日(火)、12日(火)、19日(火)
基礎化学	神戸市立工業高等専門学校 応用化学科 教授 大淵 真一	6月23日(木)、30日(木)、 7月7日(木)、14日(木)、21日(木)、 7月26日(火)
まとめおよび質疑応答・模擬試験	前田 幹雄、大淵 真一	7月28日(木)

●定員：30名 ●受講料：会員企業 51,840円 (税込、テキスト代込)

6/22(水)
より開講

4 | 現場改善基礎コース | 神戸教室

6日間コース

【研修時間】 9:30～16:30

- 経験豊富な講師陣からの5日間の講義で具体的な事例を学び、最終日に他社の製造現場を見学することで、生産現場に必要な現場改善の基礎を身に付ける。

テ ー マ / 科 目	開 催 日
現場改善のイロハ / 製造現場の改善着手にあたり具体的なアクション全般を体験的に理解する	6月22日(水) 6月28日(火)
5Sの実践 / 5Sの徹底で強い職場体質を作る	7月5日(火)
目で見える管理で職場を変える / 職場の管理項目を診る看る	7月13日(水)
ものづくり部門における品質管理のあり方 / 不良ゼロ生産を目指して	7月20日(水)
企業にて現場実習とグループ討議	7月27日(水)

● 定員：30名 ● 受講料：会員企業 63,720円 (税込、テキスト代込)

平成28年度 幹部育成研修、研究会開催のご案内

幹部育成研修

「グローバル」「人材育成」「勝ち残り」「マーケティング」「企業防衛」「経営改革」等をテーマとする幹部(トップを支える新役員・役員候補)向け研修

- 開催要領**
- 1) 会 場 神戸市中央区内 または 姫路市内
 - 2) 開催時期 7月～12月 (全6回予定)
 - 3) 参 加 費 会員企業 100,000円 (税別)
 - 4) 定 員 15名程度



研究会

- ◆ **企業法務研究会** 期間 ▶ 平成28年7月～平成29年2月
ものづくり企業を対象に、企業法務の在り方と個別テーマを中心に講義・議論を行い、法務面での具体的事例に基づき理解を深めます。
- ◆ **品質管理研究会** 期間 ▶ 平成28年7月～平成29年2月
先進企業の工場見学、品質管理システム、海外調達の品質保証、分析・解析手法について解説やグループ討議・研究を通じて参加企業の課題顕在化と改善を目指します。
- ◆ **現場安全研究会** 期間 ▶ 平成28年7月～平成29年2月
職場の安全管理・安全な行動と安全な設備・危険体験・事故のリスクについて研究し、災害ゼロを目指します。
- ◆ **情報システムセキュリティ研究会** 期間 ▶ 平成28年7月～平成29年2月
電子メールやインターネット等の情報漏えいや不正アクセスによる被害からネットワークを守る為のセキュリティ対策の向上を目指します。
- ◆ **生産現場改善研究会** 期間 ▶ 平成28年10月～平成30年3月 ※年度をまたぎます
「現場に潜在する諸課題」について、参加企業による互いの工場見学・事例発表による勉強会を中心に、異業種間の情報交換も含めた活動を目指します。

- 開催要領**
- 1) 会 場 神戸市中央区内 または 姫路市内
 - 2) 開催頻度 3時間 / 日 × 4回
 - 3) 参 加 費 研究会毎 会員企業40,000円 / 社 (税別) / 年 ※研究会毎に2名 / 社の参加可
 - 4) 定 員 15社程度



株式会社フジ・データ・システム

所在地：〒660-0892 尼崎市東難波町5-21-14

T E L：06-6401-1211 F A X：06-6401-1244

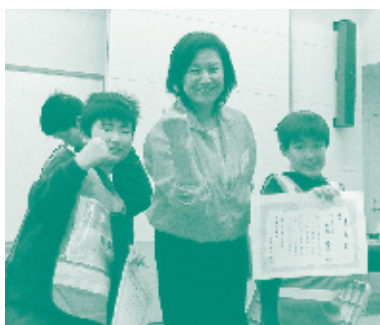
U R L：<http://www.fdsnet.co.jp>

代表者：代表取締役 藤嶋 純子

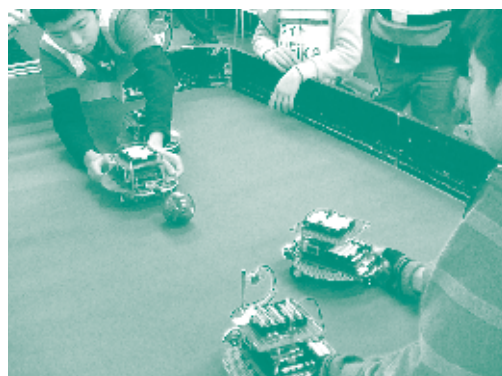
当社は昭和53年ソフトウェア開発会社として創業。担当した主な業種は、PLC制御装置、自動車のカーナビ、駅務システム、舞台照明の調光システムなど、幅広い分野にわたりソフトウェアを受託開発し、企画・提案等も行っています。他方、射出成形機コントローラをはじめ、様々な産業機械・機材用のオーダーメイド制御装置を基板から設計しOEM製品として開発販売しています。

サッカーロボットプログラミングセミナーの開催

ロボカップジュニア全国大会のお手伝いをしたことを機に、小学2年生から高校3年生を対象に、自立型ロボット(リモコン操作ではない)を使用しサッカー競技を行う、ロボットプログラミングセミナーを毎月神戸で開催しています。



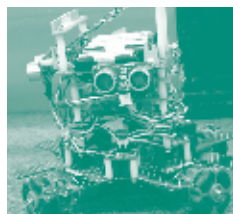
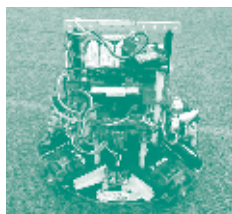
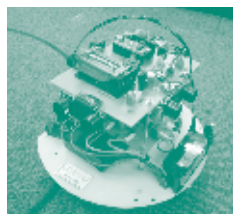
昨年は小学生2名が神戸からロボカップジュニア全国大会に初出場しました



また当社が技術的アドバイスやサポートを行っている、尼崎

市立双星高校のサッカーロボット競技チームは、一昨年ブラジルの世界大会へ出場、好成績を修められました。

子供たちの集中力はすばらしく、自分のロボットをカスタマイズするため、限られた予算(お小遣い)で高性能部品を見つけるため、ときには翻訳ソフトを駆使し海外サイトから部品を取り寄せるバイタリティを持ち、また講習会で学習するプログラミングツールでのプログラムだけでは飽き足らず、上級者は独学で制御プログラムの基本言語『C言語』を使いこなしています。

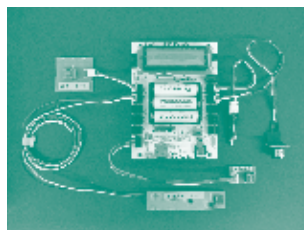


各種センサーを取り付けた子供たち自作カスタマイズロボット

ロボット競技用CPU基板の製品化 『C-cubic®』

子供たちに、さらに制御プログラムの幅を広げてもらおうと、サッカーロボットで使用するCPU基板を、従来品のおよそ3倍に機能向上をさせた商標名『C-cubic®』を昨年開発し誕生させました。ロボット競技に活用してもらうと同時に、プログラム教育教材としてもご好評をいただいています。また、この基板に各種センサーを取り付ける事で、温度測定・気圧測定・距離測定・入場者カウンタなど、用途にあわせてカスタマイズを行い、測定値データの保存、データのグラフ化、Bluetoothでの無線データ通信を可能にしました。安価で簡単に産業用途にもご利用いただくことができます。

ご興味がおりの方は、【コントローラビジネスセンター 北村・渡邊】までお気軽にお問合せくださいませ。



各種センサーを取り付け、センサーデータをグラフ化

第12回兵庫工業会 ゴルフ大会

兵庫工業会会員の皆様、今年も兵庫工業会ゴルフ大会を下記のとおり開催いたします。

今回の目玉は、女子プロとのニアピン対決です(アウト・イン各1ホール)。

☆開催日 平成28年5月14日(土)

☆開催場所 センチュリー三木ゴルフ倶楽部

〒673-0721 兵庫県三木市細川町高篠梨ノ木152

☆スタート 1組目 8時30分 アウト・イン 同時スタート(各5組)

☆集合時間 午前7時50分

☆参加費 30,000円(お一人様・税込) ※参加人数により変動します。

[プレイ費・キャディフィー・昼食・コンペ後懇親会費を含む]

※表彰式・懇談会の場で、女子プロへの質問にも答えていただきます

☆競技方法 ダブルベリア方式

☆申込締切 平成28年4月28日(木) ※先着順

※予定人数(40名)に達した場合は事前に締め切らせていただきます

※兵庫工業会ホームページに掲載してます申込用紙にご記入の上、事務局までFAXにてお願いいたします

申込用紙 : <http://www.hyogo-ia.or.jp/info-pdf/golf.pdf>

F A X : 078(371)4336



多数の方のご参加をお待ちしております。申し込みはお早めに！

会 員 動 向

新入会員

企 業 名	代 表 者 名	所 在 地
(株)日本フラッシュ	代表取締役社長 平田 康司	伊丹市

代表登録者変更

企 業 名	新 代 表 者	旧 代 表 者	変 更 日
(株)みなと銀行	取締役頭取 服部 博明	尾野 俊二	平成28年4月
日鉄住金テックスエンジ(株)	参与 広畑支店長 湯村 英治	堀 純啓	平成28年4月

住所変更

企 業 名	新 住 所	変 更 日
阪本(株)	〒652-0833 神戸市兵庫区島上町1-2-14	平成28年2月28日

イベント情報

月 日	事業名・内容	場 所
5月14日(土)	ゴルフ大会	センチュリー三木ゴルフ倶楽部
5月31日(火)	第57回総会	神戸ポートピアホテル

ご入会・セミナー・講演会・研修などのお問合せ・お申込みは…



公益社団法人
兵庫工業会

本 部 〒650-0011 兵庫県神戸市中央区下山手通6丁目3番28号 兵庫県中央労働センター 3 階
神戸事務所 TEL 078(361)5667 / FAX 078(371)4336 / Eメールアドレス mail@hyogo-ia.or.jp
URL <http://www.hyogo-ia.or.jp>

姫路事務所 〒670-0962 姫路市南駅前町123 じばさんびる 3 階
TEL 079(223)8230 / FAX 079(223)8231