

— 西淀川区のものづくり企業が大集合！ —

西淀川ものづくりまつり 2010

平成 22 年 8 月 7 日(土) 午前 10 時～午後 4 時
西淀川区民ホール

記録集

ものづくりの技術を見て、知って、楽しむ 1 日



スムーズなロボットの動きに見入る参加者



ロボットのキックオフで開会！



高校生が子どもの創作意欲をサポート



プロが子どもにものづくりを伝授



開会前に連なった長い親子の列



会場中央の実車・ダイハツの「コペン」と区内企業が製作した精巧な1/5模型



青いノボリがまつりを盛り上げました



西淀川区
マスコット
キャラクター
「に～よん」

当日
プロ
グラ
ム

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 10：30 - 大画面ゲーム (随時実施) | 10：30 - 子どもものづくり体験 1 (バルーンアート) |
| 10：30 - お好み焼きロボ実演 I | 10：30 - ビジネスセミナー 1 (商品開発基礎知識) |
| 11：00 - ロボット実演 1 | 11：30 - 子どもものづくり体験 2 (橋の模型) |
| 13：10 - お好み焼きロボ実演 II | |
| 13：10 - ビジネスセミナー 2 (強いものづくり現場) | |
| 13：20 - 子どもものづくり体験 3 (橋の模型) | |
| 14：20 - ロボット実演 2 | |
| 15：00 - 子どもものづくり体験 4 (バルーンアート) | |



区内ものづくり 企業展示コーナー

区内企業が5つのブースにわかれ、自動車をテーマに、各企業の製品や技術と暮らしのつながりを紹介しました。わいわいと気軽に、でも真剣に、子どもたちを中心とした区民との交流を通じて、企業と地域のつながりが芽生え、参加した各企業は、西淀川区の工業活性化や次世代のものづくりの担い手への手応えを感じました。



1 ロボット系

製造ラインのロボット等、自動車産業とロボット系のものづくり企業との関わりを紹介
協賛企業・団体：東洋理機工業株、ヴィストン株、ヌマモーデリング大阪、NKK ロボットプロジェクトチーム



ロボットの操作体験は子どもに大人気



お好み焼きロボットのお手前に大阪人は興味津々



入口では話すロボットがお出迎え

企業の声

- 非常にいい反応で、小さい子どもたちが注目してくれて、大盛り上がりでした。
- 未来のものづくり職人になる子どもたちには、1人1人が多様な観点で物事を見て欲しい。大人になった時のことなどを楽しみにしています。
- 初心者にも分かりやすいよう、視覚的に触ってもらえるようにプログラミングを工夫しました。

2 工作機械系

製造ラインでの工作機械等、自動車産業と工作機械系のものづくり企業との関わりを紹介

協賛企業：末広工業株、イシコテック株、鹿島化学金属株、株大平製作所



工具はいろいろ、さわったことあるかな？



工場での作業内容や製品を紹介
自動車の部品数は3万点とか。たくさんの会社が関わっています。模型の組み立て体験でそのことを実感してもらいました。



企業の声

- 製品の部品を作っています。自分の会社で作った部品があるから、世の中の製品ができるいると想っています。若い人に受け継いで欲しい。
- もっと地域に関わりたいし、会社のことも知ってもらいたい。
- 工場にどんどん遊びに来てください。

3 鑄物・素材系

マフラー、エンジン部品、金属、化学等、自動車産業と鑄物・素材系のものづくり企業との関わりを紹介

協賛企業：(株)三共合金鋳造所、稀産金属株、サイモ技研株、新幹工業株、豫洲短板産業株



鑄物づくりに挑戦



参加者の安全性を考え、低温で溶ける金属を準備



1枚のステンレスから飛行機を組み立てる体験
さび加速装置や木型、ステンレス加工プログラムの展示、鑄物づくりや今注目のレアメタルを体験してもらいました。



鑄物体験で「に～よん」完成

企業の声

- 経済をささえるためには、ものづくりは不可欠。ものづくりの楽しさを伝えていきたい。

4 建材系

建材や様々な素材の技術、開発に携わる建材系企業が、自動車と暮らしの関わりを紹介

協賛企業：株式会社ホクデン工業、株式会社西日本帆布工業、株式会社太平段ボール工業



製品や模型でわかりやすく展示



車止めポールの操作体験



西淀川クイズに挑戦するとエコ商品をプレゼント



段ボール製オリジナル CD ラック

企業の声

- 普段みんなが目にすることを作っています。
- 皆さんの身近なところで、操業していることを知ってほしいです。

気球の生地工コバック、太陽光電池製品、車止め、ダンボール製品のリサイクルで、環境技術を紹介しました。

5 金属加工系

各部品や工場設備等、自動車産業と金属加工系ものづくり企業との関わりを紹介

協賛企業：池永精機、株式会社加島金属製作所、シミズインダストリー、株式会社タケナカ



区の地図をかたどったパズルは意外と難しい



自動車部品製造工程を実物、パネル、動画で紹介
区内企業が持つ“切る・曲げる・削る”という金属加工の技術をジグソーパズルや工作物、3D 図面などで紹介しました。



コンピュータでの立体的な設計過程を市長に説明

企業の声

- 身近でやっていることを知ってもらえることがうれしい。
ものづくりのすばらしさを知って欲しいと思います。
- みなさんと一緒に過ごせて、とても楽しかったです。

工業高校・大学による展示／ものづくり体験

子どもものづくり体験



ホバーカラフトづくり。実際に浮いた姿に感動！-東淀工業高校



橋の模型づくり。親子でつくる姿も！-西野田工科高校

工業高校や大学による子どもものづくり体験コーナー。ブースでは、高校の授業の様子や大学の産学連携の取組みがパネルで紹介され、高校生による光のイルミネーション「西工ファンタジー」は会場を彩りました。



西工ファンタジー

西野田工科高校



LED を 1 万個使用した高校生の汗の結晶！あまりの美しさに記念写真を撮る人も！

ミニ電車乗車体験

東淀工業高校



自分で運転できるミニ電車の乗車体験は、子どもに大人気。ポールは区内企業の製品

「区内企業紹介コーナー」の協賛企業・団体の情報を掲載しています。

ロボット系

姫島 1-19-10

03

ヌマモデリング大阪

主な設備

- 3DCADCAM
- マシニングセンター 3台
- 継盤 2台
- フライス盤 2台
- 影刻機 1台

業務内容

- デザインモデル製作
- プラスチック加工
- 金属加工

手工芸品的製品の製作

M C 機による量産製作の可能

3 D C A D での変形物製作可能

代表者 沼 隆史(ヌマ タカシ)
TEL:06-6471-3396 FAX:06-6472-7984
E-Mail: numa_ks@d5.dion.ne.jp

The image shows a wide variety of plastic bearing components, such as washers and rings, in different colors like white, black, green, blue, and yellow, arranged on a red background.

工作機械系

(株)大平製作所

御幣島 4-2-24

隠れているが、大切な物を当社の機械が製造しています！

普段は裏に隠れていて見る事が無いかもしれません、バネ・ゼンマイ・コイル・ピン・ネジ・クギ・ワイヤーフレーム等はあらゆる器具や設備には必ず使用されています。大平はそれら隠れた製品を製造する機械をユーザーの声から設計製造し形にする会社です。

10

鉄物・素材系
サイモ技研(株)



職人技と先進技術を融合し
様々な製品をご提供します

 サイモ技研株式会社

13

建材系
(株)拓工建設



16

建材系
太平段ボール工業(株)



段ボールシートの
トップカンパニー

太平段ボール工業株式会社

URL <http://www.t37.co.jp/>

大阪市西淀川区大和田1丁目2番13号



11

鉄物・素材系
新幹工業(株)

Shinkan-Kogyo

創造企業への飛躍

新幹工業株式会社は、1967年の創設以来、『安全に寄与する製品の研究開発』をモットーとして、電力の安定供給と情報通信網の整備に役立つ製品を生み出してきました。

21世紀に入り、光技術とバイオ技術の習得を始めました。これらの新しい技術を育てることにより、環境問題やバイオ関連産業の安全に寄与できる企業へと成長しようとしております。



新幹工業株式会社

〒555-0011
大阪府大阪市淀川区西河原3丁目4番15号
TEL (06) 6-547-4514
FAX (06) 6-547-4515
e-mail: info@shinkan-kogyo.jp

12

鉄物・素材系
豫洲短板產業(株)

ステンレス流通
という枠を超えた
次世代鋼材デパート

BE WELL OFF
YOSHU



本社・工場 中島 2-10-154

松山支店

建材系
14 ホクデン工業(株)

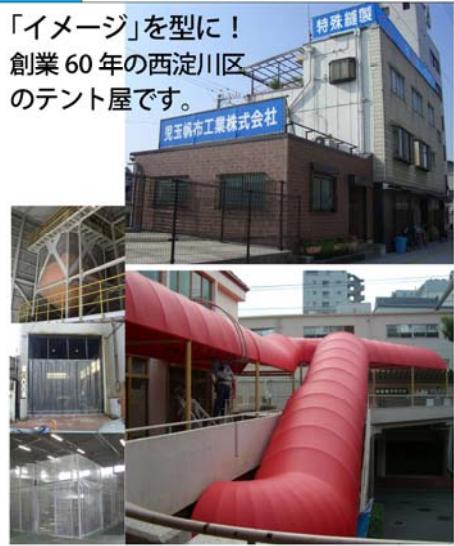


私たちは人と環境にやさしい物作りを目指します。



建材系
15 児玉帆布工業(株)

「イメージ」を型に！
創業60年の西淀川区
のテント屋です。



金属加工系
17 池永精機(株)

私たちは自動車用金型を中心とする、
金型の設計制作のスペシャリストです。

お客様に「池永精機」を選んでいただける

3つのポイント

- 1.受注からスピーディーに短期間で納品
- 2.難しい成形・絞りの技術のノウハウ
- 3.試作などの小ロット生産から量産まで柔軟に対応



金属加工系
18 (株)加島金属製作所

アルミ材料・加工屋 ご案内
(小口、短納期にも対応)

弊社よりご請求のことをお喜び頂いております。
弊社は創立以来 40 年間、アルミニウム溶接による、道路標識、看板用のアルミニウム基板及びアルミニウム取付金具の製作、販売を行ってまいりました。この度は、貴重のお仕事にぜひともお任して頂くべくご案内をさせていただきました。どうぞ一読頂きます様お願い申しあげます。



お問い合わせは 株式会社加島金属製作所 相当: 田嶋
TEL 06-6471-7381 FAX 06-6471-7341
e-mail: h.tanashira@kajimaru.jp http://www.kajimaru.co.jp/

■主催:西淀川ものづくりまつり実行委員会 (西淀川区工業活性化研究会、(社)西淀川工業協会、西淀川区役所) ■協賛、展示協力企業:

①ロボット系: 東洋理機工業(株)、ヴィストン(株)、ヌマモデリング大阪、NKKロボットプロジェクトチーム ②工作機械系: 未広工業(株)、イシコテック(株)、鹿島化学金属(株)、(株)大平製作所 ③鉄物・素材系: (株)三共合金鋳造所、稀産金属(株)、サイモ技研(株)、新幹工業(株)、豫洲短板産業(株) ④建材系: (株)拓工建設、ホクデン工業(株)、児玉帆布工業(株)、太平段ボール工業(株) ⑤金属加工系: 池永精機(株)、(株)加島金属製作所、(株)シミズインダストリー、(株)タケナカ

The image is a composite of two photographs. The top photograph shows the exterior of a brick building with large windows and a parking lot in front. A blue circular sign is visible on a pole. The bottom photograph shows the interior of a workshop or factory floor. Various industrial machines, including a large metalworking center and a green gantry crane, are visible. The floor is concrete, and there are workbenches and tools in the background.

精密機器系

IMV(株)

竹島 2-6-10

21





大宮本社：大宮官薬所・大宮テストラボ・大宮工場・技術本部
 <国内営業>
 東京工場・東京テストラボ・名古屋営業所・名古屋テストラボ・東京営業所・海外営業所

■ 主な製品とサービス

【振動を発生させる装置（振動シミュレーションシステム）】






振動計 (DCM) 用 振動機器 振動 (データーフォン) 用 振動機器

【振動を計る装置（メジャリングシステム）】






振動計 ポータブル振動計 振動測定装置

【振動試験をお客様に代って行います（テスト＆ソリューションサービス）】






温度変動耐久試験装置用 清掃専用試験装置用 電子試験装置用 塗装試験装置用 機械試験装置用

電子機器系

(株)コンテック

姫里 3-9-31

23

コンテック製品は身近なところで活躍しています！

IT&IT for the Customer

プロフィール

パソコンがそこほど普及していない30年ほど前から、当社はパソコンにいち早く目をつけました。当時マイコンが生んだのがFA分野の制御へのへの大きな組み込み技術で、手堅いデータを実現するPC用通信ポート製品を業界に先駆けて開発・販売しました。現在もFA業界では確固たる地位を築いています。

事業内容

- ◆産業用コンピュータならびに周辺機器の開発・販売
- ◆製造・販売
- ◆上記製品のドライバ/ソフトウェア等の開発・販売
- ◆計測・制御・情報処理通信に関するシステム機器ソフトウェアの製造・販売

御幣島 3-2-11

24

**その他
(株)ダイフク**

DAIFUKU
Smart Manufacturing Beyond






究極の安全をめざして「危険」を疑似体感します

究極の安全をめざして

究極の安全道場は

私たちの「命」を守ります。

危険要素を想定し、実際の「危険」を疑似体験することによって、「安全の大切さ」を「心と体」で感じていただきたいです。

25

金属加工系 (株)玉置鉄工所

株式会社 玉置鉄工所

〒555-0043 大阪市西淀川区大野1-6-25
TEL:06-6471-6790 FAX:06-6471-6952 Mail : tanaka@tanaka-h.jp

小型から大型（20t未満）まで
軸物（ローラ・偏心）から丸物まで
長さ8000mm、大きさ約2000mmまで
何でもご相談ください。

DANICH-W16
大型NC機械を始め
ヤマガツマジックターピンカン
MORSE3K-LU8LL7SL6
TAKIZAWA-TAC650等
強力な旋盤が勢揃い！

W16 2000 x 6000

所在地内: 神戸電鉄本大橋駅前より徒歩数分

26 その他 御幣島 5-4-14

フジコピアン(株)

 FUJICOPIAN

Your Partner for Innovation

技術シーズと市場ニーズの融合で
新しい価値を創造する



The diagram illustrates the company's mission to create new value through the integration of technology and market needs. It features a central white cylinder with three concentric layers. The innermost layer is labeled "インク設計・フレンド技術" (Ink Design・Friendly Technology). The middle layer is labeled "第二・第三技術 日本技術" (Second・Third Technology Japanese Technology). The outermost layer is labeled "加工技術" (Processing Technology). To the left of the cylinder, there are three vertical columns: "Paper 製紙メーカー" (Paper Manufacturer), "Film フィルムメーカー" (Film Manufacturer), and "Chemical 化学製品メーカー" (Chemical Products Manufacturer). Below the cylinder, the text "技術シーズ" (Technology Seeds) is written in orange. To the right of the cylinder, there is a grid of nine small images representing various applications and markets. The columns are labeled "FIXFILM" (top), "電子・電子分野" (Electronics・Electronics Field) (middle), and "自動車分野" (Automotive Field) (bottom). The rows are labeled "マーケティング支援ツール" (Marketing Support Tools) (top), "包装・容器分野" (Packaging・Container Field) (middle), and "医療・保健分野" (Medical・Healthcare Field) (bottom).

フジコピアンの技術シーズが新たな価値を開花させます。

ものづくりまつり 目的・経緯・成果

「西淀川区といえば、ものづくりのまち」

今年はじめて開催した西淀川ものづくりまつりは、そのことをたくさんの方に感じていただきたいと、区内でのものづくりに携わる企業や関係機関の協賛、協力のもと、実行委員会を組織し、1年近く検討を重ね、実現に至った取組みです。



実行委員会の中心は平成20年4月に発足した「西淀川区工業

研究会世話人代表 末廣さん

活性化研究会。研究会では、この間、工業高校等の生徒が就業体験する**インターフィッシュ事業**や、毎年クリスマスの時期の**区民工場見学会、企業向けビジネスセミナー&企業交流会**など、工業活性化と区民との交流を2大目標に取組んできました。ものづくりまつりは、これらの取組みの方向が正しかったかどうかを確認するひとつの試金石でした。

「まずは、地域の人に西淀川区はものづくりのまちであること、子どもたちにものづくりのすばらしさを知ってほしい、西淀川区には素材からロボットまでものづくりに携わる様々な企業が揃っているということを発信していきたいと思い、ものづくりまつりを企画しました。今日は区民の皆さん、子どもたち、ものづくりまつりを楽しんでください！」研究会世話人代表の末廣さんの開会時のメッセージは、まだかまだかと開会を待ちきれない子どもたちの熱気の中で発せられ、子どもも大人も、住民も企業の関係者も約900名ものご参加いただいた方々にお届けすることができました。**区民との交流、企業間の交流、何より子どもたちの笑顔。大きな成果が得られました。**

まつり実現までの経緯…何度も議論や調整、試作を

ものづくりまつりに向けた本格的な検討が始まったのは、昨年12月。研究会メンバーに支援機関や大学等が参加してスタートしました。

今年の4月には、広く区内企業に協賛、協力を募り、約40社による検討体制に拡大。月1度程度のペースで本業を終え、夜6時頃から集まり議論を重ねてきました。堅苦しい会議ではありません。ものづくり企業の集まりですから、専門用語や最新技術が飛び交うかと思えば、身振り手振りのやりとりも。開催時期が近づくと、担当ブースごとに分かれた話し合いの中で、当日のものづくり体験に向けた試作品を持ち込むグループも。一步、一步、カタチになっていった取組みでした。

平成21年12月 プロモーション分科会設立…ものづくりまつり検討開始、支援機関・大学等参加

▼
平成22年2月 第2回プロモーション分科会…ものづくりまつり企画の具体化

▼
平成22年3月 第3回プロモーション分科会…各コーナー区分・役割分担、協賛企業募集要領作成

▼
平成22年4月 第4回プロモーション分科会…多数の協賛企業、工業高校等参加のもと詳細検討開始

▼
平成22年5月 第5回プロモーション分科会…詳細検討・継続協議

▼
平成22年6月 第6回プロモーション分科会…詳細検討・継続協議、周知内容決定

▼
平成22年7月 第7回プロモーション分科会…各ブースの展示詳細等協議

▼
平成22年7月 第8回プロモーション分科会…各ブースの展示詳細、前日、当日の運営詳細協議



「西淀川区工業活性化研究会」とは

「地域との連携、企業間の連携のもと、安心してものづくりに取り組めるまちにしよどがわ」とのビジョンと4つの指針を掲げ活動しています。西淀川ものづくりまつりは指針2にもとづく取組みです。詳細は下記の問合せ先、ホームページをご覧下さい。

西淀川区工業活性化ビジョンと4つの指針

地域との連携、企業間の連携のもと、安心してものづくりに取り組めるまちにしよどがわ

指針1 区内企業の体力を強化する

指針2 区内外にものづくり企業情報、研究会活動情報を発信し、区内ものづくりのブランド化をめざす

指針3 安心してものづくりに取り組むことのできる操業環境を確保する

指針4 区内企業と行政との連携のもと、研究会組織を充実し、運営体制を強化する

西淀川ものづくりまつり
実行委員会／西淀川区

問合せ先：西淀川区役所 区民企画担当（工業活性化）
電話：06-6478-9893
Eメール：nishiyodogawa-kougyo@city.osaka.lg.jp

ホームページ
【西淀川区ものづくりドットコム】で検索
www.city.osaka.lg.jp/nishiyodogawa/page/0000015180.html