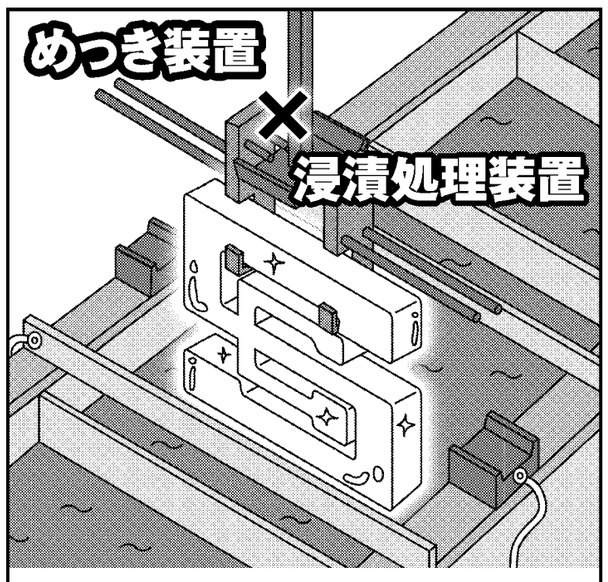
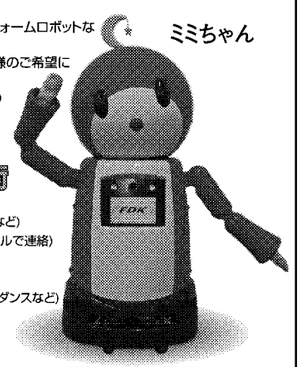


株式会社 島谷技研　http://www.shimatanigiken.co.jp
〒581-0014 大阪府八尾市中田4-128-1 Tel.072-924-2796 Fax.072-924-2797

あなたの理想のロボットを作ります
ロボット受託開発プロジェクト始動
◇ロボット開発承ります
●エンターテイメントロボットや研究用プラットフォームロボットなどの受託開発を行います。
●ロボットのサイズや外装のデザインなど、お客様のご希望に合わせてロボット開発を行います。
●ロボットハンドや車輪移動機構など、要素ごとの新規開発の相談にも対応いたします。
ミミちゃん

◇ロボット搭載できる主な技術
●発話機能（テキスト音声合成ソフトによる発話）
●音声認識機能（ロボットとの会話や動作実行命令など）
●留守番機能（レーザセンサで侵入者を探知し、メールで連絡）
●ガス検知機能（ガスや煙を探知し、メールで連絡）
●防犯カメラ機能（数日間カメラ画像を記録）
●モーション再生機能（腕や頭の動きであいさつやダンスなど）
●接客機能（来客者に対して発話やモーション再生）
●遠隔操作機能（ゲーム用コントローラで指示）
●その他別途相談
●お問い合わせ電話：072-991-0346　●受付時間：平日 9:00～17:00
FDK　http://www.fdk-ltd.jp/
株式会社 藤原電子工業
〒581-0042 大阪府八尾市南木の本2丁目52番地
TEL:072-991-3927㈹ FAX:072-991-3996㈹
E-mail:robot-info@fdk-ltd.com

食品用・醸造用・化学用機器
設計・製作販売
関西金属工業 株式会社
代表取締役 美馬　徹
〒581-0039 大阪府八尾市太田新町7−76
☎072(949)0210　FAX072(948)3734
http://kankin.com

～地域における
「情報発信のハブ的役割」
を担います～
ひがしん
大阪東信用金庫
本店 八尾市本町２丁目８番１号
TEL 072(923)1981(代)

工作物保持機器（デザインチャック、MC用治具）etc
帝国チャック 株式会社
代表取締役社長 寺坂哲之
〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺2−1−50 ☎072(923)1821㈹
http://www.teikoku-chuck.com　FAX072(992)5457

「毎月8日は歯ブラシの交換日」
全日本ブラシ工業協同組合
理事長 稲田眞一
〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中1−5−3（東大阪市立産業技術支援センター内） ☎06(6787)6162
FAX06(6787)6163

「未来を見つめ、考え、創造する」プラスチックの総合メーカー
ヤマトエスロン株式会社
代表取締役会長 松永圭司
代表取締役社長 松下俊治
本社／〒581-0004 大阪府八尾市東本町5−1−31 ☎072(991)1261
工場／本社・大阪・関東・福岡・静岡　海外事業所／台湾・タイ・中国

新たな挑戦！ 八尾の産業界

大阪府八尾市の概要

人口	27万1445人（2011年8月末）
面積	41.71 km²
事業所数	1万3218 事業所（09年）
製造品出荷額	1兆4193億円（08年）
地場産業	歯ブラシ（国内シェア6割以上）
特産物	枝豆、若ゴボウ
文化	河内音頭

活気ある企業支援を展開
教員もモノづくりを学ぶ

大阪府八尾市は大阪市東部と東大阪市に接する人口約27万人の都市だ。製造品出荷額は大阪市、堺市に次いで大阪府内第3位を誇る。行政や商工会議所が積極的な産業支援施策を打ち出し、市内産業の育成を柱とする地域の活性化に取り組んでいる。八尾商工会議所などが事務局を務めて実現した大規模商談会「関西三都ビジネスフェア」に代表されるように、市内のモノづくり企業や支援機関の活動はそれぞれに活気があり、八尾市全体に発展を目指す〝勢い〟が感じられる。

八尾市は基幹産業である製造業をはじめとした市内産業の育成に積極的だ。市の産業支援を担当する経済環境部産業政策課は5月、完成したばかりの八尾商工会議所の新会館1階に移転した。商工会議所の事務所と同じフロアで、市内企業の相談にワンストップで対応するのが狙いだ。商工会議所と行政が一体的な企業支援体制を作るのは全国的にも珍しい取り組みだ。

会議所の新会館には八尾市初のインキュベートルームを設置したほか、市の中小企業サポートセンターも入居するなど、行政と会議所が力を合わせて市内企業を応援する姿勢が明確だ。4月に市は地域の魅力を発信する「魅力創造室」を産業政策課内に設置。モノづくり、歯ブラシ、枝豆などの地場産業も含めた地域資源の洗い出しを始めた。今年度中にも「魅力発信行動計画」を策定し住みたい、働きたいと感じられるような地域の魅力を内外に発信する考えだ。

市は教育面でも製造業の認知度向上に力を注ぐ。地元のモノづくり企業の協力を得て、市内小中学校の新任教職員を対象にした「ものづくり見学研修会」を2010年から実施。『モノづくりのまち・八尾』への教員の理解・関心を高め、子供のモノづくり教育に役立ててもらう狙いだ。

8月下旬に実施された今年の研修の受け入れ先企業は塚谷刃物製作所とさくら精機、MPCの3社で、いずれも独創的な技術や製品を持つことで知られる。工業用特殊刃物で国内トップシェアを誇る塚谷刃物製作所には、12人の教員が参加した。

教員に自社製品を説明する塚谷名誉会長

同社の塚谷俊介名誉会長自らが案内役を務め、印刷物や液晶フィルムなどを高精度に打ち抜くピナクルダイ（腐食刃型）の開発から製造まで一連の工程を見学した。参加した教員は「八尾にはすごい会社があるということを実感できた。子供たちにもしっかり伝えていきたい」と強調。同研修は地道に継続することで、八尾のモノづくり活性化にもつながると期待される。

まっている。市内の8つの中学校の科学部や同好会が連続教室でロボットの組み立てやプログラミングを学び、製作したロボットの性能をトーナメント制のコンテストで競う。モノづくりの楽しさを実感してもらい、市の基幹産業である製造業への理解を深めるのが狙いだ。

一方、毎年開催しているロボットコンテストの本戦は今回、競技テーマを「よみがえれマチュ・ピチュ！」に決めた。テーマには10年からコンテストに参加しているペルーのサン・マルティン・デ・ポーレス大学チームへの親睦（しんぼく）の意味が込められている。ただ、競技の課題は厳しいものになりそうだ。

ロボットはスタート時の寸法が幅600㍉×高さ1000㍉×奥行き600㍉と決まっている。このロボットで「ウルバンバの谷」と呼ばれる幅600㍉の障害物をまたいで「太陽神」や「石」に見立てた荷物を運び、積み上げる。どうやって「谷」を越えるか、荷物の運搬方法をどう効率化するかなど、参加者の知恵が試される。今回は神戸大学など初参加3チームを含む計10チームが参加の予定。どのような勝負が繰り広げられるのか楽しみだ。

商社と連携してアジアビジネスを支援
大阪東信用金庫

八尾市に本店を置く大阪東信用金庫（梶田益男理事長）は2月に八尾商工会議所、機械商社の山善と提携し、地元中小企業の中国・東南アジアビジネスを支援する事業を始めた。香港商社のプロネット、信金中央金庫、タイのバンコック銀行などとも連携したネットワークを駆使してアジア生産拠点設置、海外販路開拓、OEM生産、市場調査といった中小企業の海外進出ニーズの高まりに対応するのが狙いだ。

大阪東信金は6月からアジアビジネス支援の窓口として「企業支援部」をクリエイション・コア東大阪（大阪府東大阪市）に設置したほか、八尾商工会議所からの相談案件の照会も受け付け始めた。8月末時点で、ビジネスを支援中の案件は9件。相談内容は初歩的な海外進出の相談から、大手による外注先の紹介依頼までさまざまだ。なかには「すでに中国に進出していた企業が東南アジアへの生産移転を進めるため、中国の拠点や法人の整理を進めるケースもある」（企業支援部）という。

また、支援メニューのなかで注目したいのは商社との連携だ。山善は機械商社として中国やアジアで機械を納入した客先が多数あり、どこの企業がどんな設備を持っているか、といった情報に強い。現地生産の工程の一部を委託するパートナーを探す場合にこの情報網が役に立つ。また、香港のプロネットは中国で電子部品などのOEM生産委託先をアレンジするのが得意。香港で現地法人をつくり、税法上の優遇を受けるといった経営的なアドバイスにもたけているという。

大阪東信金は今後、企業同士のマッチングの機会を増やすことにも力を入れる考えで、現地小売企業のバイヤー紹介やタイ視察ツアーの計画なども進めている。

マテック八尾

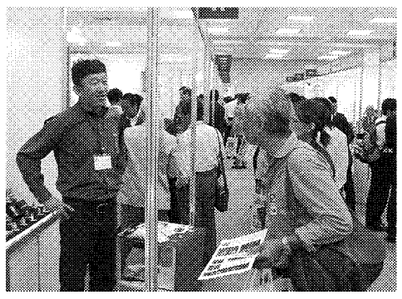
八尾市の異業種交流会「マテック八尾」は2009年から毎年、八尾市内で「八尾ロボットフェア」を開いており、12年は2月11日の開催を予定している。今回は「ロボットコンテスト・ジュニア大会」がプログラムに加わることがすでに決まっている。市内の8つの中学校の科学部や同好会が連続教室でロボットの組み立てやプログラミングを学び、製作したロボットの性能をトーナメント制のコンテストで競う。モノづくりの楽しさを実感してもらい、市の基幹産業である製造業への理解を深めるのが狙いだ。

一方、毎年開催しているロボットコンテストの本戦は今回、競技テーマを「よみがえれマチュ・ピチュ！」に決めた。テーマには10年からコンテストに参加しているペルーのサン・マルティン・デ・ポーレス大学チームへの親睦（しんぼく）の意味が込められている。ただ、競技の課題は厳しいものになりそうだ。

ロボットはスタート時の寸法が幅600㍉×高さ1000㍉×奥行き600㍉と決まっている。このロボットで「ウルバンバの谷」と呼ばれる幅600㍉の障害物をまたいで「太陽神」や「石」に見立てた荷物を運び、積み上げる。どうやって「谷」を越えるか、荷物の運搬方法をどう効率化するかなど、参加者の知恵が試される。今回は神戸大学など初参加3チームを含む計10チームが参加の予定。どのような勝負が繰り広げられるのか楽しみだ。

関西三都ビジネスフェア
192社・団体が出展

9月21・22日
マイドームおおさか


昨年の八尾市産業博の様子

関西三都ビジネスフェアは、9月21、22日の2日間、大阪市中央区の「マイドームおおさか」で開催される。大阪府、兵庫県、京都府から192社・団体（213小間）が出展し、自慢の製品・サービスやモノづくり技術をPRし、9000人以上の来場を見込んでいる。

同ビジネスフェアは、八尾市、八尾商工会議所、大阪東信用金庫が毎年10月に「八尾市産業博（ビジネスマッチング博）」として開催してきたものを、今年から広域化した。3府県の計24の団体・企業が協力したことで関西に広くまたがる大規模商談会として生まれ変わった。

そのため、会場は細かい地域区分にとらわれず来場者が関心にあわせて展示を見られるよう①金属製品②産業機器③化学・樹脂・紙・印刷④建設⑤生活・通信・サービス⑥産業支援団体と6つの業種別展示ゾーンに分けた。

具体的な商談を望む来場者に対しては、コーディネーターがその場で企業を紹介する「ビジネスマッチングブース」を設置。そのほかにもガイドブックに出展企業の発注情報を一部記載したり、展示会一日目の終了後に出展者同士の懇親会を予定するなどして、会期中に1件でも多くの商談・引き合いを生み出すためのさまざまな仕掛けを準備している。また、会場では東北地域の物産をPRするコーナーも設置し、東日本大震災の被災地の支援に役立てることも計画している。

三都のコラボレーションにより、優れたビジネスパートナーに出会う！
関西三都ビジネスフェア
9/21（水） 10：00～17：00
9/22（木） 10：00～16：00
マイドームおおさか
1階・2階展示場
入場無料
主催／北河内産フェア運営委員会（北大阪商工会議所・守口門真商工会議所・大東商工会議所・四條畷市商工会）・八尾市産業博開催実行委員会（八尾市・八尾商工会議所・大阪東信用金庫）・松原商工会議所・柏原市商工会・姫路商工会議所・姫路市（共催）・神戸商工会議所・尼崎商工会議所・伊丹商工会議所・龍野商工会議所・加古川商工会議所・加西商工会議所・宝塚商工会議所・姫路市商工会・豊岡市商工会・丹波市商工会・兵庫県商工会議所連合会・兵庫県商工会連合会・京都信用金庫
後援／近畿経済産業局・大阪府・兵庫県
協賛／財団法人 日本中小企業福祉事業財団（日本フルハップ）

出展企業
（出展区分別：50音順）

1.金属製品、部品
アークハリマ㈱
㈱アートウインズ
㈱IS DESIGN
アイセル㈱
アクテック㈱
飯田金属工業㈱
㈱イシガミ精密
植田工業㈱
上村金網工業㈱
㈱ウシオ
栄光技研㈱
㈱カシキ
㈱カスノモーターサイクル
川並鉄工㈱
近畿刃物工業㈱
小谷鋼管㈱
小林精工㈱
㈱阪口製作所
さくら精機㈱
㈱サツマ超硬精密
㈱サンコー
山陽㈱
三洋金属工業㈱
三和化研工業㈱
㈱城洋
杉山金属㈱
㈱スミレ工作所
誓和工具㈱
㈱ソリッドツール
㈱大幸精機
㈱田中金属
㈱塚谷刃物製作所
東洋アルミニウム㈱八尾製造所
㈱トクヤマ
友井工芸
㈲中 製作所
楠和国際貿易有限公司
㈱ニシムラ
㈱ニッコー
㈲野田技研
長谷川精機㈱
フジコー㈱
㈱プロネット
㈱宝角合金製作所
ホシデン㈱
㈲松宮金属精工所
マツモラ産業㈱・㈱マツモラ
マルイ鍍金工業㈱
㈱丸ヱム製作所
皆見電子工業㈱
睦工業㈱
㈱森川製作所
㈲森田製針所
㈱ヤハタ
㈱山田製作所
㈱ユーロテック西日本営業所

2.産業機械、電気機械、器具
㈱イオンテクノセンター
井上樹脂工業㈱
㈲今西鉄工所
FKK㈱
岡田電器㈱
㈱岡常歯車製作所
カリタエンジニアリング
㈱桑本総合設計
是常精工㈱
㈲サイバークラフト
三郷金属工業㈱
昌弘機工㈱
伸榮産業㈱
㈱ダイサンエンタープライズ
㈱タエイジャパン
タキエンジニアリング㈱
通菱テクニカ㈱
司電機産業㈱
帝国チャック㈱
東志産業㈱
㈱東洋製作所
日本ヒーティング㈱
㈱ハープ
ハヤカワ電線工業㈱
㈱枚方技研
㈱広島精機製作所
㈲ファテック
富士テクノ工業㈱
富士電子工業㈱
㈱藤原電子工業
㈱前田金属製作所
㈱松岡機械製作所
㈲宮原産業
室住設計
㈱山善・㈱ダイアディックシステムズ）
㈲ユタカ製作所
吉泉産業㈱
吉村金属工業㈱
㈱淀川製作所
ラッキー工芸㈱
㈱レザック

3.化学、合成樹脂、紙、印刷
イチイ㈲
㈱ウチダ
大阪ポリエチレン販売㈱
笠井産業㈱
カンエイ産業㈱
協和樹脂工業㈱
錦城護謨㈱
㈱グローバルスズキ
㈱コーテックラボ
㈱小松工業
佐々木化学薬品㈱東大阪営業所
三和テクノ㈱
三和レジン工業㈱
㈱シーズクリエイト
島田化成㈱
㈲シンコウクラフト
住吉化成㈱
セントラルマイクロメーション㈱
船場印刷㈱
高田紙器㈱
田中紙管㈱
㈱西森産業
㈱西山ケミックス
㈱日本プロックス
㈱パピルスカンパニー
㈱ヒメプラ
プラスコート㈱
㈱ベルクシー
豊国製油㈱
マルイチエクソム㈱
都スクリーン㈱
ラピス㈱

4.建　設
エナテックス㈱
㈱北近畿緑地建設 KRK環境緑化開発部
㈱京星
キルヤ㈲
㈲パラダイスグラス
㈲ファーストプランテクノ
㈱Midori
㈱森工務店

5.生活関連、情報通信、サービス
㈲今市製作所
㈱岩田良
㈱エヌ・エス・ティ・エス
NTT西日本 大阪東支店
㈱オフィスゼット
㈱関西器材
神原隆雄税理士事務所
北次㈱
幸福米穀㈱
㈱ジートップ
ジェット㈱
システムバンク㈱
㈱シンセイコーポレーション
㈱セントラルサクセス
全日本ブラシ工業協同組合
㈲創報堂
㈱ダイワトーイ
龍野コルク工業㈱
㈱デジック
㈱ドラプロ
新田ゼラチン㈱㈱ニッタバイオラボ
㈱昇産業 ノボトーン事業部
㈱ピー・アンド・エム・トレーディング
PR-Support
㈲PRP谷浦彫刻
ぴいえいと㈱
㈱フェイス
不易糊工業㈱
富士プレード㈱
三菱電機コントロールソフトウェア㈱
トータルソリューション事業所
㈲宮本ガラス工業
メロディアン㈱
㈱山崎木工所
ユーテック㈱

6.産業支援、団体
㈱大阪産業振興機構 国際経済支援課
大阪産業大学
大阪電気通信大学
研究連携推進センター
大阪東信用金庫
大阪府
関西職業能力開発促進センター
ポリテクセンター関西
関西大学　社会連携部
近畿大学
高安地域で菜の花を育てる会
㈱中小企業基盤整備機構　近畿支部
鳥取県関西本部／
㈱HRD（エイチ・アール・ディー）
鳥取県関西本部／
㈱フジタ パラダイスパーク
八尾経営・技術交流会（マテック八尾）
八尾市産業PRブース
立命館大学

http://www.kansai-santo.com
問合先　関西三都ビジネスフェア事務局（八尾市産業博開催実行委員会［八尾市・八尾商工会議所・大阪東信用金庫］）　TEL.072-922-1181