GWタイプ
NEW
●材質、精度、強度が大幅アップ
最大トルク 15kN-m～225kN-m (8サイズ)
等速ボールジョイント
●角度の狂いに関係なくシャフト間の回転トルクを均一に伝達できる。

あらゆるトルク変動に対応
TAIYO KOKI
強力ユニバーサルジョイント
超大型からミニチェアまで
モデル、サイズとも広範囲にシリーズ化

クイックカップリング
●着脱がワンタッチでOK。
軸径φ25mm～φ75mm (8サイズ)
シンプルタイプ 強力ジョイント Bタイプ
サイズ 軸径φ6mm～φ100mm
ISO 9001
太陽工機株式会社　〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2-17-5　TEL(06)6308-3117㈹ FAX(06)6308-6749
www.taiyo-koki.co.jp　E-mail tkk@oak.ocn.ne.jp

Next-Generation Heater
遠赤外線放射エネルギー
輻射温調装置
特許取得済
低温域　中温域　高温域
※輻射温調装置とは通常の暖房機では熱源表面及び上部から放出される熱を缶の中に閉じ込め、小さな熱源で広範囲を暖める装置です。
未来の子供たちへ
教育は足元から！
立命館大学様と共同研究中
必要な場所に最小限な暖かさ
少ない電力でも充分に暖かく感じることができる！
HATTORI HEATING INDUSTRIES CO.,LTD.　1969年より遠赤外線の熱文化をクリエイトしています
服部ヒーティング工業株式会社
本社／〒534-0011 大阪市都島区高倉町2-3-15　TEL06(6922)3388㈹ FAX06(6925)3355
●Next Generation Japan Co.,　●服部精密株式会社　●服部技研株式会社
www.hattori-jp.com

2015年4月　君を、世界を、変えていく。
「国際教養学部」誕生！
国際教養学部 (2015年4月 開設)
国際コミュニケーション学科
国際観光学科
1年次生は全員海外体験！
研修費用は大学負担！
グローバル研修プログラムで新しい自分と出会える！
学生一人ひとりの英語力、要望に沿った海外プログラムを組み、現地でのサポート体制を充分に備えています。
まずは日本を飛び出し"海外"へ。 ※下記研修については変更の可能性があります。
オランダ スポーツビジネス研修 (VVVフェンロ・ジーコンロンスティクス社) グローバルビジネス＆職業体験
バリ島ホテル インターンシップ研修 ホテルインターンシップ(職業体験)
シンガポール 企業研修 写真提供 シンガポール政府観光局 グローバルビジネス＆職業体験
バンコクホテル インターンシップ研修
●世界遺産エコラーニングプログラム(中国) ●学生交流研修(ベトナム) ●食文化研修(マレーシア) ●生活体験研修(タンザニア・ドバイ)
大阪国際大学
入試・広報部 TEL●06-6907-4310
e-mail●nyushi@oiu.ac.jp
http://www.oiu.ac.jp　OIU 検索

経営革新へ挑戦続く

モノづくり②

生き残る〝覚悟〟必要

大機協　工具商調査報告で提言

メーカーだけでなく、関西地区ではモノづくりを支える機械工具商社の動きも活発だ。

2013年に機械工具商の有力団体、大阪機械器具卸商協同組合（大機協、組合員数約220社）は創立100周年を迎えた。記念事業の一環で、工具商の若手経営者10人と大阪府立大学の先生らが10カ月間にわたり熱く議論し、独自の業界調査研究が行われた。13年11月の調査報告では「FIFTY（フィフティ）」を工具商が目指すキーワードとして掲げ、今後は仕事のやり方を半分入れ替える覚悟がないと生き残れないと、インパクトある提言を行った。生産財においてもインターネット通信販売企業が台頭する中で、工具商が得意としてきたフェース・ツー・フェース中心のビジネスも変革が必要だと指摘された。

▲成長へ向けて〝ハイブリッド工具商〟を目指す（三陽アキュラシーの工場）

大機協の前西孝夫理事長は「フィフティとは、どれだけイノベーション（経営革新）を実践できるかということ。業界としてしっかり挑戦しないといけない」と訴える。具体的に工具商がメーカー機能を持ったり、機械設備の納入を一括で受けたり、といったことがあげられる。

14年7月、機械工具商の横山機工（大阪市福島区）は同じ福島区内の中小精密部品加工メーカーを買収した。事業成長へ向け、メーカー機能を持つ〝ハイブリッド工具商〟への道を歩み出した。買収した企業は社名を「三陽アキュラシー」と変更し、既存工場で20台強の工作機械を駆使した精密加工が始まった。

今後は、次世代型の食品製造機械や超高速鉄道車両部品などの開発を推進していく計画だ。横山機工の横山利治社長は「三陽アキュラシーは国内でしかできないモノづくりを極め、工具商の当社としては図面から入り込む提案力ある仕事を展開する」と強調する。

教育活動に力

トラスコ中山の中山社長が陣頭に立ち

全国でも有数の機械工具商が集積する大阪市西区の立売堀エリア。工具商の数は減っているが、同エリアでは「仲間買い」と呼ぶ互いの商売をスムーズにするために、取扱商品を融通しあう商習慣も残る。

同エリアの会員で構成する大阪西機工会では、イベントなどを通じて工具商同士のネットワークを強める活動も展開する。

商社の財産は人で、業界団体では教育活動に力を入れている。14年度から、業界で一目置かれるトラスコ中山の中山哲也社長が大機協の教育情報委員長に就任したことで人材育成プログラムのレベルアップが期待されている。中山社長の肝いりで、大機協では7年ぶりとなる工場見学会も11月に実施する。大型印刷工場や工具メーカーの技術館を視察し、モノづくりを体感するツアー内容にした。大機協では、経営幹部を育成する経営講座も定期的に行う。中山社長が率いるトラスコ中山は、社員の名刺に「がんばれ！日本のモノづくり」と表記する。日本の製造業の役に立つ仕事をしようという強い志が込められている。

グローバル競争の激化、乱高下する為替、国内空洞化など、日本のモノづくりに大きな課題が直面している。メーカー、商社に関係なく、絶えず経営革新に向けて挑戦を続け、付加価値を生み続けられるか。関西モノづくり企業には、底力をみせる時が到来している。

▼機械工具商社の事業革新を促すために大阪機械器具卸商協同組合が開いている経営講座

立命館大との研究交流進む

服部ヒーティング

服部ヒーティング工業（大阪市都島区）は、超精密遠赤外線パネルヒーターの技術を工業用や医療、福祉用などに応用している。

最近では立命館大学理工学部との間で、「パネルヒーターの超精密温度分布制御に関する研究および遠赤外線波長データの測定」をテーマにした研究交流を進めている。

立命館大総合理工学研究機構の池田重良客員教授（大阪大学名誉教授）は、より波長の長い赤外線の放射を期待して選んだセラミック発熱素材は創始者のひらめきの結果、と評している。

東南アジアで活躍する人材育成

大阪国際大

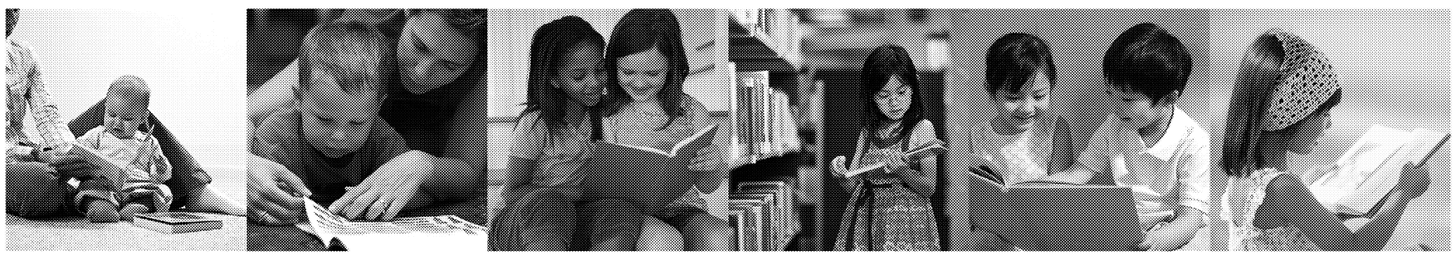
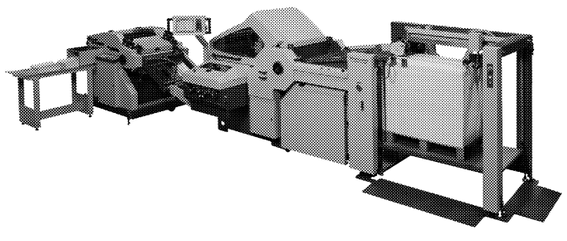
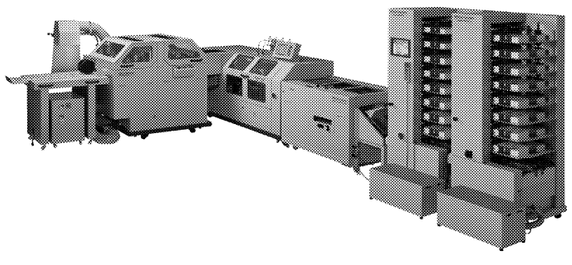
大阪国際大学は、「Look South戦略」を掲げて、インドネシアなど東南アジアで活躍するグローバル人材の育成強化に取り組んでいる。2014年4月には「グローバルビジネス学部」も開設した。

同学部では学生全員の留学・海外研修実施を目指している。すでにオランダでのスポーツビジネスやインドネシア・バリ島のホテルインターンシップなどで研修プログラムを開いた。現在、海外の協定校は約70校におよぶ。学生が勉強や生活のあらゆる面で安心できる強固な支援体制が敷かれている。

サッカーJリーグ、ガンバ大阪との間で6月に締結した社会・地域貢献や人材育成で連携するパートナーシップ協定も人材強化策の一環。ガンバも東南アジアで若手有望選手の発掘に乗り出している。大学とプロサッカーチームが持つノウハウを共有し、東南アジアを中心に質の高い国際交流事業を育てたい考えだ。

そのほか、国内ではパナソニックの研修所で社員を訓練する講師から経営の基礎知識について学ぶリーダーシップ開発プログラムも取り入れている。

関西からの提言 "2014"

Horizon　www.horizon.co.jp
The World Loves Books.

「綴じられた本」から伝わる温かみや価値は、大切に継承したい世界共通の文化です。
デジタル技術を最大限に活かした製本機械を通じて、「本」の持つ良さを大切に守っていきます。
菊全判全自動紙折機＋パイル式プレススタッカー
AFC-746F+PSX-56
タッチパネルからの直感的な操作でローラギャップを含む全てのセットが自動で行えます。オプションのパイル式プレススタッカーPSX-56の接続で更に作業性が向上します。

ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム
StitchLiner6000
「ペラ丁合機・筋入れ折り装置・鞍掛け中綴じ機・三方断裁機のシステム化」という新発想のシステム。時間6,000冊の処理速度で、中・小ロットの仕事から大ロットの仕事まで、高速かつ効率的に処理できます。

自動無線綴機4クランプタイプ
BQ-470
カラータッチパネルに製本内容を入力するだけで、全てのセットアップが自動で行われます。交換式メルトタンク機構で、用途に合わせてEVAとPURの切り替えが可能です。
PUR対応

開発・製造
太陽精機株式会社
www.taiyo-seiki.jp
［京都工場］
〒601-8204　京都市南区久世東土川町242
TEL.075(921)9211(代)　FAX.075(934)8886
［びわこ工場］
〒520-1501　滋賀県高島市新旭町旭字城ノ下1600
TEL.0740(25)4567(代)　FAX.0740(25)8008
国内販売
株式会社ホリゾン西コンサル
［本社］
〒601-8206　京都市南区久世大薮町510
TEL.075(933)3060(代)　FAX.075(933)4025
［九州営業所］
〒813-0034　福岡市東区多の津4-12-17
TEL.092(626)8111(代)　FAX.092(626)8112
株式会社ホリゾン東テクノ
［本社］
〒132-8562　東京都江戸川区松江5-10-9
TEL.03(3652)7631(代)　FAX.03(3652)8083
［東北営業所］
〒984-0002　仙台市若林区卸町東1-7-31
TEL.022(782)2821(代)　FAX.022(782)3068