オンリーワンカンパニーらが活躍

埼玉県西部地域特集

国内モノづくり復権―工場拡張相次ぐ、オンリーワン製法も開発

富岡工場増強、年内に新棟

接着成分を内製化

――共同技研化学

各種粘着テープなどを製造する共同技研化学（所沢市）は、主力の富岡工場（群馬県富岡市）を増強中。既存工場の隣接地に約1500平方㍍の土地を取得し、年内にも延べ床面積約660平方㍍の新棟を稼働させる。現在、外部調達している接着成分を内製化するのが目的。ここにオンリーワンの技術が隠れている。

一般に接着成分は熱重合反応で製造するのに対し、同社では液体モノマーを原料とする連続生成プラントを自社開発した。熱重合と異なるオリジナル製法。熱が発生しないため、冷却設備が不要で、プラントの低コスト・小型化が可能となる。装置はすべて新規に製造しており、順次設置中。技術の詳細は知財戦略の点などからまだ明らかにはできないが、濱野尚吉社長は「これまで150年やってきた熱重合を次の150年もやるのか。そんな（永久に続く）製法はないはずだ」と力説する。

富岡工場、手前で新棟の増設工事中

建設機械向けソレノイド急回復

茜台工場のライン拡張前倒し

――新電元メカトロニクス

ソレノイドメーカーの新電元メカトロニクス（飯能市）は、主力の茜台工場（同）のライン拡張を当初計画よりも前倒しする。主力の建設機械向けが昨年秋から急回復。「中国向けの建機が動いてきた」（尾高泰治専務）ことで、既存工場がフル操業下にあるため。低価格で省スペース化が可能な新製品も堅調だ。

茜台工場は2014年に約6億円を投じて新設した2階建ての主力拠点。現在は1階のみ製造ラインを入れ、2階は資材置き場などに使っている。「当初、5―6年は1階だけでいけるかと見ていた」（同）が、3年で見直し。秋口にも空調設備や電気工事などの拡張作業に入る。

同社は製品の仕様や顧客の要求に合わせ、生産設備を自ら開発。評価装置も充実させ、ほとんどの信頼性試験を自前で行っている。茜台工場の拡張でも装置を自ら開発し、顧客の細かいニーズに応えていく。

茜台工場で生産を始めたソレノイドの新製品

オンリーワン人材獲得育成―インターンに多様な動き、若手教育手厚く

東洋大・高知工科大と産学連携

研究開発人材獲得の契機に

――ワックデータサービス

人手不足が深刻化する中、インターンシップ（就業体験）で有能な人材の獲得を試みる企業も増えてきた。ワックデータサービス（富士見市）は東洋大学や高知工科大学との産学連携を端緒にインターンを経て研究開発人材の採用につなげた。「リソースが不足しているので、大学の基礎的な研究の知識を頂きたかった」（渡辺和久社長）として高知工大の楠川量啓教授を訪問。セラミックスの応力解析など3年間の委託研究を依頼したのがきっかけとなった。

研究開発部にはインターン入社の人材がそろう

楠川研究室で担当した学生が「1年研究してみたら面白いと言ってくれて、夏休みにインターンで受け入れた」（同）ことが縁で入社。現在は研究開発部で圧電素子の研究を幅広く行っている。東洋大の松元明弘教授とも同様の産学連携からインターンに発展し、同教授の研究室から大学院生を採用。こちらは精密機械システム系の研究員として活躍している。

外国人受け入れ

海外事業の橋渡し役期待

――三芳合金工業

海外人材の獲得につなげているのが三芳合金工業（三芳町）。英語教師など国際交流事業で来日後、日本での就職を希望する外国人を対象にインターンを実施。昨年9月に米国人女性、今年4月にはブラジル人男性を採用した。6月末には3人目の米国人男性を受け入れる予定。合意すれば秋にも採用する運びだ。

同社は中期経営計画で欧米系の企業が強い航空機・エネルギー産業向けの仕事を増やそうとしており、まずはその橋渡し的な役割を期待する。ただ、将来的には「外国人を特別視せず、純粋に各自の能力で判断し、職場のリーダーやマネジャーとして活躍してもらいたい」（萩野源次郎社長）考えだ。3人目の米国人男性も「エンジニアで品質保証に強そう。国籍に関係なく、以前からそういう人材を求めていた」（同）こともあり、今後も分け隔てなく人材獲得に臨む方針だ。

外国人を対象としたインターンを定例化する予定だ

埼玉県中央高等技術専門校生

受け入れ、若手に権限与え成果

――東立製作所

東立製作所（日高市）は埼玉県中央高等技術専門校（上尾市）からインターンを受け入れ、この6年で5人を採用した。「社員が高齢化し、20代がほとんどいなかった」（松川晃代社長）という危機感を持ったのがきっかけ。当時はリーマンショックの後遺症も残り、環境は厳しかったが、「あいさつがしっかりしているし、5Sの教育も受けている。何より、好きでモノづくりを勉強している」（同）とその素養を高く評価。毎年定期的に受け入れている。

最近は若手にあえて権限を与え、大きな仕事を任せるなど人材育成にも注力する。このほど最新型マシニングセンターの導入に際し、30歳と29歳の若手を担当責任者に命じたところ、「あまりにも完璧に準備したので驚いた」という成果を得た。サポートに回ったベテラン社員も積極的にアドバイス。「若手が頑張っているとベテランも感化され、チーム力が上がった」という相乗効果も得られたそうだ。

若手とベテランのチーム力も向上

社外教育、都鍍金工業組合高等職業訓練校で技術底上げ

――高松電鍍工業

若手育成に投資を惜しまず、技術の底上げを図る動きもある。高松電鍍工業（狭山市）は6年前から若手を年に1人ずつ、東京都鍍金工業組合高等職業訓練校（東京都文京区）に通わせ、技能を高めさせている。年間約35万円の受講費用や通学費などすべてを会社が負担。卒業して資格を取得すれば昇給もある。

「最初は5年計画で5人を卒業させようと始めたが、6年目に『私も行かせて下さい』という若手が出てきた。そうなると、刺激を受けて7人目も手を挙げた」（高橋利行社長）と言うように現場の士気が一気に上がった。

県のメッキ技術競技会にも4年前に参戦。最高賞の知事賞を4年で3回獲得するなど、その力を見せつけた。

「5年計画を立てた時はベテランが抜けたら誰が技能を伝承してくれるのか、とても不安だった。お金はたくさんかかっても、やっておいて良かった」（同）と振り返る。

5年計画で現場の技能向上を図った

地域発展のエネルギー

武州ガス　武州でんき

川越市田町32-12　TEL（049）241-9000

未加硫ゴム・接着剤・粘着テープ取扱い時の粘着障害の対策に!!

接着剤・粘着剤が全く貼り付かない

トシカル®Sに新シリーズ誕生　TS-1310コーティング　TS-1400コーティング

特徴

すでに市場で好評を得ている耐久性と非粘着性を最大の特徴としたTS-1000コーティングの長所はそのままに、寸法精度（変化量）を20μm～40μmの範囲で保証させたTS-1400コーティングと更に寸法精度を大幅に向上させた（10μm未満）TS-1310コーティングの提供により今までのゴム業界はもとより半導体や液晶分野などの精密部品分野の表面機能改質に大きく貢献します。

株式会社トシコ

URL http://www.tosico.co.jp/

使用例
・粘着フィルム貼付装置部品　・打抜・カット刃各種刃物
・粘着テープ生産ライン部品　・ゴム製品製造部品　など…

本社・氷川事業部　〒350-0851 埼玉県川越市氷川町103番地　TEL 049-227-1045　FAX 049-225-6770

関ヶ原事業部　〒503-1543 岐阜県不破郡関ヶ原町今須2536-1　TEL 0584-43-3030　FAX 0584-43-3031

レーザ切断加工　創立56周年　レーザ実績32年

高品質　即、納期　キレイ

★LED看板・オリジナルデザイン・看板板金で対応します。
★LEDライトパネル、チャンネル文字サイン、各種サイズ、形状を製作いたします。　サイン　板金　パーツ
アウトレット看板のレーザー加工は、実績のある当社へお任せ下さい。

量産物・単品物はどこよりも早い！

3倍早い!!
・2次元・3次元CADデータですばやく各種パーツ、看板の形状切りや抜き、切り文字ができます！
・クリーンカットは「焦げなし、シャープだ」と、大好評です！
・量産物のレーザ加工は、超々早く、高品質、安心価格で大歓迎！

ECサイトOPEN!!　何でも加工.com　http://www.nandemokakou.com/

三菱製　ML3015NK
三菱製　ML3015HV2-R
TRUMPF製　TruLaser1030fiber
ルーター　SVH1325V
最新アマダベンダー　HG-1703

・埼玉県"チャレンジ経営宣言!"　経営革新計画承認企業
・埼玉県指定 彩の国工場
・第2回 モノづくり部品大賞奨励賞受賞
・埼玉産業人クラブ西海記念賞受賞

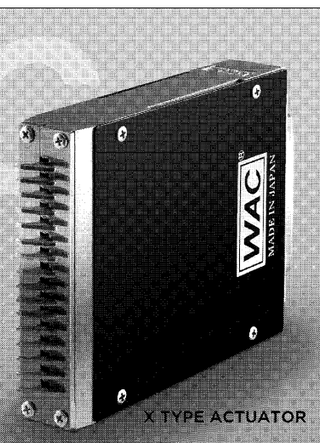
(有)野火止製作所

〒352-0011 埼玉県新座市野火止3-2-48　担当：川上・今溝
TEL048（481）2300　FAX048（481）2304
E-mail staff@nobidome.co.jp　http://www.nobidome.co.jp

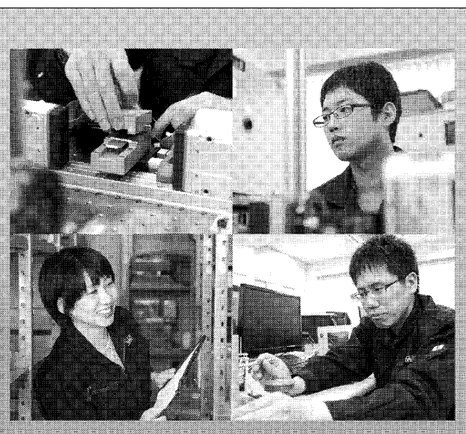
WAC

更なる進化、新たな挑戦。

私たちは世界中の編み機向けに、圧電素子を用いたアクチュエータの開発から販売までを手掛けています。今後、小型化・高速化の更なる進化はもとより、製品開発や研究により長年培った圧電ノウハウやメカトロニクス技術を活かし、新たな分野へも挑戦していきます。



X TYPE ACTUATOR



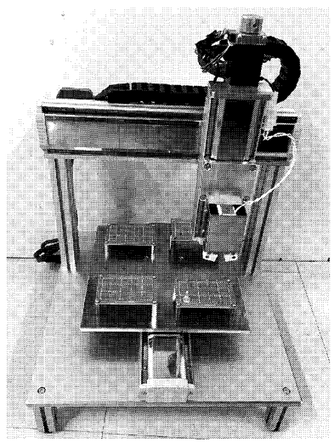
2018年度 新入社員募集中

募集要項や会社説明会など詳しくは、弊社ウェブサイトまたはマイナビ2018をご覧ください。

産学連携や学生向けインターンシップも積極的に行なっております。

WAC　ワックデータサービス株式会社　創業70周年　グローバル・ニッチトップ企業を目指して
〒354-0018　埼玉県 富士見市 西みずほ台 2-12-8　Tel. 049-251-7777　Fax. 049-254-5080　www.wacdata.com

ニーズに応じた
オリジナルシステムを実現!!



◎独自仕様1台からの注文もOK。
◎薄型単軸ロボから、単軸ロボを3次元に組み合わせた特注品（写真）も対応可能。
◎リニア駆動、ベルト駆動、スベリネジ駆動の3種類をラインアップ。
◎標準品並みの価格で特注スペック品を供給。
◎自社単軸ロボット技術応用製品、簡易型介護歩行器「マーラク」完成。

単軸ロボットメーカーとし20年超の実績!!

有限会社コスモテック
〒358-0035　埼玉県入間市中神618-2
TEL.04-2936-5622　FAX.04-2936-5623
www.maraku.jp