ちょっと訪問
埼玉県発 医療機器関連企業

幸大ハイテック
内視鏡装置など受託製造

幸大ハイテックはプリント基板、電子機器、FA機器製造が事業の3本柱。得意なのは「各種センサーを用いて、電子制御するノウハウ」（根本社長）。そうした特長を生かし、ここ数年は、医療機器分野に電子機器事業の軸足を移してきた。

医療機器の中で、売上比率が高いのが内視鏡本体装置の受託製造。ファイバーの先端に送った光の反射を捉えて映像化するプロセッサーを担っており「応答速度や映す各部位の色再現性に厳しい要求がある」（同）という。このほか学校向けの携帯式聴力診断機や超音波で歯石を取る（ホワイトニング）ための装置「スケーラー」の受託製造を手がけている。

スケーラーの製造に関しては「約50点の部品を一人で組み立てられる」（同）独自のセル生産システム（写真）を開発し、大幅な省力化を実現した。同システム自体にも注文が来るなど、副次効果も表れている。

▽社長＝根本武夫氏▽所在地＝羽生市大沼2の45、048・565・1511▽資本金＝1億円▽売上高＝非公表▽従業員＝74人▽設立＝77年（昭52）10月

日科ミクロン
製剤用クリーンルームで成長

日科ミクロンは、製剤室用のクリーンルームを手がける。同分野で全国トップクラスのシェアを誇る。主要顧客は病院や調剤薬局。近年、点滴の薬や抗がん剤の調合場面が増え、需要が高まっている。同社は一級建築士6人を擁し、製造のほか設置まで行うのが売りだ。元は、医療機器会社がひしめく本郷三丁目に本社を置く「分包機」メーカーだった。分包機は薬を包む機械。一定の地位を築くが、「30年前に米国の医療現場を視察し、異和感を感じるようになった」（関口社長）ため、クリーンルーム事業へ歩み出した。

現在、国が推進する在宅医療では調剤薬局の役割が高まることになり、成長市場といえそうだ。また、危険な薬剤を調合する調合作業者の安全確保も問題視されており、これに対して大手電機メーカーの安川電機の双腕ロボットを組み込んだ抗がん剤調製作業ロボット搭載アイソレーターを開発中。「海外展開も視野」（同）に入れる。

▽社長＝関口重夫氏▽所在地＝三郷市早稲田3の16の5、048・950・2311▽資本金＝4800万円▽売上高＝非公表▽従業員＝140人▽設立＝62年（昭37）10月

日本捲線工業
手軽に使える オゾン水生成機

日本捲線工業は、手軽に使えるオゾン水生成機を3年前に開発した。設定により、任意で濃度2－4PPM範囲のオゾン水生成が可能。真水のほか体液と同等の浸透圧を持つ生理食塩水を用いることができる。「強力な殺菌力を持つ反面、残存性が全くなく、生理食塩水を用いた場合には生体親和性が良いため傷でも痛みを感じない」（村井社長）のが特長だ。業務用の中型機器については眼科や歯科向けに導入実績が増えており、口コミでもユーザーが広がる。

7月には家庭などでも使えるよう、新たに小型の「オゾンミキサー＝写真」を発売。手のひらサイズの18リットル入り酸素缶を装着して使え、オゾン水の殺菌力を生かした手洗いやうがい、傷消毒、食材殺菌のほかコンタクトレンズの消毒などが可能。大学の獣医科や、動物病院などからも注文が相次いでおり「利用者の反響は上々」（同）という。

▽社長＝村井雄三氏▽所在地＝所沢市松郷213の3、04・2945・1411▽資本金＝3000万円▽売上高＝3億円▽従業員＝45人（パート含む）▽設立＝60年（昭35）3月

ライフ
口腔内水分計 普及促進目指す

ライフが普及促進を図っているのは、口腔水分計「ムーカス＝写真」。口腔内の乾燥状態を2－3秒で測定し、がん患者の合併症などを診断するのに用いられる。2011年の発売以後、大学病院など向けに累計2000台近くを出荷した。

がん患者は放射線治療や投薬により唾液の分泌が抑制され、口腔内の衛生状態が損なわれることで合併症を発症することがある。ムーカスは、これを診断するための装置。口腔内の乾燥状態を数値化することで、「専門医でなくても診断可能になる」と古川誠社長はメリットを強調する。

また、高齢者は唾液分泌機能の衰えにより、誤嚥性肺炎を発症することもある。このため、今後はがん治療現場以外での普及も目指す。「将来的には年1万台売れる製品にしたい」（古川社長）考えだ。

▽社長＝古川誠氏▽所在地＝越谷市登戸町15の5、048・990・8201▽資本金＝9700万円▽売上高＝3000万円（13年6月期）▽従業員＝6人▽設立＝89年（平1）8月

朝日ラバー
薬液向けガスケット 需要拡大

朝日ラバーは自動車分野、医療分野など向けのゴム製品メーカー。医療分野には1980年代後半に参入し、点滴輸液バッグ用ゴム栓や真空採血管ゴム栓など（写真）を手がけてきた。

ここ数年伸びているのが、プレフィルドシリンジ（薬液充鎮済注射器）内の気密を保つガスケット。「今期の受注は前期から20％程度増える」と伊藤潤社長は期待する。

プレフィルドシリンジは薬液を医療現場で充填する従来方式と比べ、医療従事者の負担や事故リスクを減らせるのが利点。現状で国内普及率は3割程度だが、「今後、比率はさらに高まる」と伊藤社長は予測する。

需要増に対して、今後は多種多様な薬液に応じたガスケットを供給できるかが課題。このため、現在、ゴムの配合や表面処理などに関する研究開発に力を入れている。

▽社長＝伊藤潤氏▽所在地＝さいたま市大宮区土手町2の7の2、048・650・6051▽資本金＝5億1687万円▽売上高＝47億8900万円（13年3月期）▽従業員＝275人▽設立＝76年（昭51）6月

信頼をかたちに
Products Worthry of Customer's Trust
自動車用機器・産業機械用機器・油空圧機器の製造販売
三輪精機株式会社 SANWA SEIKI LTD.
本社工場　〒350-0833　埼玉県川越市芳野台3丁目1番地1
TEL：049-211-3001
http://www.sanwaseiki.co.jp

明日を創造するたゆまぬ努力
Untiring Efforts For Tomorrow
自動車用機能部品、産業機械用機器の製造販売
埼玉機器株式会社
SAITAMA KIKI CO., LTD.
〒338-0002　埼玉県さいたま市中央区下落合7-1-3
TEL 048-831-4801㈹　FAX 048-831-4809
SAI-NO-KUNI 彩の国工場

レーザー溶接加工
最新鋭
トルンプ製　5000W Trudisk
レーザー溶接発振機＆
多関節ロボット、ペンレーザー、
自動プログラミングソフト導入！
熱ひずみの少ない
安定・均一なレーザー溶接加工！
アルミカバーの丸い仕上げ
SUS 0.5t 薄板レーザー溶接
1個から全国発送！お見積もり無料！
お気軽にお電話くださいませ！
株式会社 かねよし　埼玉県川口市中青木5-3-17
TEL048-253-0001　FAX048-253-4528
かねよし　検索　http://www.kaneyoshidesu.co.jp/

ベアリングの精度を正しく保持する
プランマブロック
OKS
鋳鋼・鋳鉄製
●材質……SC450、FC200、FCD450
●製品即納、地方発送いたします。
●軸受のことならなんでも御相談下さい。
カタログ進呈
日新工機株式会社　〒332-0004 埼玉県川口市領家1丁目21番1号
TEL 048-222-5728　FAX 048-223-2050
E-mail:oks@nisshinkoki.jp　URL http://www.nisshinkoki.jp/

株式会社 幸大ハイテック
本社　〒105-0004 東京都港区新橋4-21-3　羽生工場　〒348-0016 埼玉県羽生市大沼2-45
TEL (03) 6895-7511　FAX (03) 6895-7301　TEL (048) 565-1511　FAX (048) 565-1515
URL：http://www.kodai-ht.co.jp
メカトロニクス（FA、食品、医療）
医療機器（遠隔制御／監視）
大電流基板実装
ロボット制御（センサー、画像処理）
音声認識で実現した デジタル生産方式

常に最新マシンでユーザーニーズにお応えする！
KAKIZAKAI
ループレスフリクション巻取り
HTCスリッターマシン
業界初!
スリッター巻取りの悩み解消!!
◆ スリッター巻取り張力の不均一、巻き緩み等の長年の悩みがHTC巻取りにより解消出来ます。
◆ 任意の設定張力で巻き取ることが出来ます。
◆ 巻き取りのループ等は必要ありません。
◆ メッキ等の表面処理材も擦り傷無く巻き取ることが可能です。
◆ 箔等の極薄材の巻き取り装置も製作可能です。
◆ HTC巻取り装置は、他社製のスリッターマシンにも取付けが可能です。
タイ現地会社本格稼働!!
SLITTER SERVICE (THAILAND) CO., LTD.
117/97 Moo18, Tambol Klong Nueng,
Amphur Klong Luang, Pathumthani 12120
(+66) 2529-0876
おかげさまで40周年
垣堺精機株式会社
〒368-0101　埼玉県秩父郡小鹿野町下小鹿野875番地
TEL 0494-75-3310　FAX 0494-75-1973
http://www.kakizakai.co.jp

支えるテクノロジー。
Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group
Kawakin
川金ホールディングスグループ
TEL：048-259-1111　www. Kawakinhd.co.jp
株式会社 川金ホールディングス
株式会社 川金コアテック
株式会社 川金テクノソリューション
株式会社 川口金属工業
株式会社 川口金属加工
株式会社 松田製作所
光陽精機株式会社
株式会社 林ロストワックス工業
株式会社 ノナガセ

ニーズに合わせた先進的技術
ニーズに応える品質主義
MATSUDA
http://www.mtd.co.jp/
竪型・横型ゴム用射出成形機、熱硬化性用射出成形機、シリコンゴム用射出成形機、BMC用射出成形機をラインナップ
株式會社 松田製作所
海外拠点　タイ／中国
本社・工場　〒346-0035　埼玉県久喜市清久町1-1　TEL：0480-22-2111
東京支店　〒101-0047　東京都千代田区内神田1-18-11東京ロイヤルプラザ9F　TEL：03-5577-3020
大阪営業所　〒564-0063　大阪府吹田市江坂町2-2-16　TEL：06-6155-5444
名古屋営業所　〒485-0045　愛知県小牧市川西1-22　TEL：0568-72-5931