

知る人ぞ知る、業界シェアトップの日本メーカーが集結

# 隠れた名企業

製造業編

# 54



東京カレンダーMOOKS

株式会社マテリアル

天池合織株式会社

株式会社上島熱処理工業所

株式会社能作

株式会社エース

株式会社ダイワハイテックス

株式会社三陽機械製作所

ストラバック株式会社

株式会社フルハートジャパン

カネパッケージ株式会社

フォーオールエナジー株式会社

株式会社KANAYA

東レ・カーボンマジック株式会社

リンテック株式会社

株式会社ネイチャー

株式会社オールエフ

タツタ電線株式会社

株式会社河野製作所

日本ガーター株式会社

岡本硝子株式会社

ハードロック工業株式会社

株式会社MARS Company

ミネベア株式会社

吉泉産業株式会社

宇宙開発協同組合SOHLA

株式会社大和製作所

株式会社ナカザ

錦見鑄造株式会社

日本タングステン株式会社

伊那食品工業株式会社

株式会社フジコー

佐藤食品工業株式会社

株式会社コスモテクノロジー

男前豆腐店株式会社

太陽工業株式会社

株式会社柳月

東北特殊鋼株式会社

株式会社マツダ自転車工場

川上産業株式会社

株式会社ミカサ

日本電綫工業株式会社

フットマーク株式会社

株式会社エンジニア

セノー株式会社

大企業・有名企業から  
名企業・実力企業へ。  
日本のものづくりが  
世界技術を支える。

## 巻頭特集

ライバルは世界だ。「下町ボブスレー」



# 大田区の 町工場が 挑む夢



# 隠れた名企業

製造業編

# 54

東京カレンダーMOOKS

隠れた名企業54 製造業編

定価: 本体1,333円 +税

雑誌: 66621-11

発行・発売 / 東京カレンダー株式会社  
〒141-0032 東京都品川区大崎2-9-3

ISBN978-4-906931-47-7  
C9434 ¥1333E



9784906931477



1929434013334

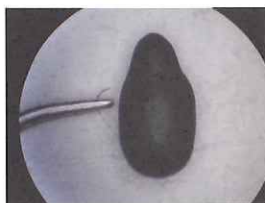
世界最小・血管縫合用針「マイクロサージャリー」ほかその製造現場



縫合糸各種。上、ブレイドシルク、下、左から、ダイアテム、フイゾーブ、ナイロン。



鋼製小物



一粒のゴマとマイクロサージャリーの先端。



マイクロサージャリーの作成中の様子。



つくば工場



本社工場



眼科事業の立ち上げのメンバーとして入社し、市場リサーチから、競合製品の分析、製品化の立案、販売戦略の策定、販促ツールの作製、製品プロモーションまで一貫した業務を担当しました。3年目から既存製品の改良と新製品の開発業務も任せられるようになりました。

他部署と連携を取りながら、ドクターのニーズを形にする開発の仕事は簡単ではありません。ですが、やり遂げた時にドクターの手術に役に立つ実感を得ることが出来るので、やり甲斐を感じています。

Interview  
ドクターの手術に  
役に立つ実感  
やりがいを  
感じています

# 株式会社河野製作所

50ミクロンから500ミクロンという目に見えない、小さな世界で使われる手術針を開発。今では、世界を相手にビジネス展開だ。

## 0.03mmの手術針

いろいろな世界がある中で、(株)河野製作所が製作する血管縫合用針は、直径30ミクロン、長さ0.8mmで世界一小さい。この開発により、従来は不可能であった500ミクロン以下の血管への縫合が可能となった。ちなみに30ミクロンは、0.03mmだ。

同社は、お客様個々のニーズに応じたオンリー・ワン製品の開発・製造・販売を目指している。あるドクターから、「現在、手術がしなくてもできない50ミクロンから500ミクロンまでの領域を埋めることのできる器具と術法を確立したい」と言われた時も、「パイオニアを自負する同社がやらなく

て、誰がやるのだ」と、不可能と言われた開発に挑戦。まさにゼロベースでの開発となり、産官学共同で、3年かかりで完成させた。

## 少数の患者のため採算は二の次

手術を必要とする患者の中には、小児や非常に珍しい病気の方がいる。採算を第一に考えると、このような少数の患者は切り捨てることになる。誰も目を向けようとならない少数派に対しても、真摯に立ち向かうこと。技術を追求し、医療の発展に寄与する。それが河野製作所の理念だ。

微細外科手術用縫合針の国内シェアは60%に上り、直径70ミクロン以下の超微細領域では、唯一の供給メーカーだ。

## グローバル・ニッチ・トップ

ニッチな製品である。日本国内だけで考えると、確かに採算は厳しい。しかし、一度海外に目を向けると、需要は桁違いだ。

同社は、世界展開の足掛かりとして、2012年に中国に現地法人を設立。医療機器の承認も取得した。中国事業の要となる中国人の採用・育成も継続中だ。更に東南アジアとヨーロッパでも、進出の準備中である。

ものづくりの根幹部分は国内に残し、情報収集や臨床の面で海外のドクターと連携し、新たな価値を生み出す。自社の持つ技術を使い、グローバル・ニッチ・トップをとる。



### 会社概要

- 会社名 株式会社河野製作所
- 住所 〒272-0832 千葉県市川市曾谷2-11-10  
TEL:047-372-3281 FAX:047-373-4515  
HP: <http://www.konosaisakusho.jp/>
- 設立 1970年5月4日
- 資本金 1,000万円
- 従業員数 111名
- 平均年齢 41.6歳
- 売上高 12億9,000万円
- 営業利益 5,500万円
- 国内の主力製品名と生産個数 マイクロサージャリー、テフデッサーII、アスフレックス、フイゾーブ
- 海外向けの製品名と生産個数 同上
- 上記製品の海外への輸出比率 1.5~2%
- 主な製品 マイクロサージャリー、テフデッサーII、アスフレックス、フイゾーブ、ナイロン
- 今年度の採用 7名
- 来年度の採用 7名
- 求める人材像 自ら考え行動できる、チャレンジ精神、リーダーシップ
- 他に紹介したいこと 「第3回ものづくり日本大賞 内閣総理大臣賞」受賞  
天皇陛下ご行幸  
経済産業省日本ものづくり中小企業300社  
技術開発型ベンチャー企業を目指しています。