

わが乙

ウィズユー

発行 東金商工会議所広報委員会
発行部数 21,640部
〒283-0068 東金市東岩崎1番地5
TEL0475-52-1101/FAX0475-52-1105
http://www.togane-cci.or.jp/
✉: info@togane-cci.or.jp

チャレンジ大賞 有限会社市東製作所

東金の町工場から日本の医療機器製品市場に挑む

先月号に引き続き2社目の「有限会社市東製作所」をご紹介します

有限会社市東製作所の歩み

当社は1950年に東金市で創業した精密部品の加工を主として行うものづくり企業です。創業初期にはプロ用カメラの部品を売上のメインとして活動してまいりました。安い人件費を求めてアジアに同業他社が進出し、国内の製造業が空洞化していく中、高い技術力を活かせる場を流動的に求めて、国内生産にこだわって活動を行ってきました。当社は金属精密部品の加工技術に長け、医療品に使用可能な高精度量産品の製造を得意とします。

主な実績

- ① テープレコーダ内部部品の小型化の成功による製品開発・量産の促進
- ② マイクロテープレコーダ内部部品の小型化の成功による製品開発・量産の促進



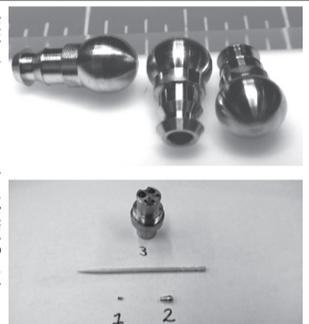
チームワークがより技術を高めます。

- ③ 光ファイバー先端金属部品の高精度化の成功による製品開発・量産の促進
- ④ 世界最小経鼻カテーテル(当時)の先端部品の開発に成功

部品の

一世を風靡することとなるSONYのウォークマンに先駆けて、メーカーと試行錯誤を繰り返しながらも、部品の小型化が不可能とされていた内部部品の小型化に成功し、製品の開発・量産を促進する一翼を担いました。この製品(右の写真)は1979年に発売され、マイクロカセットレコーダーの第一号機「MR-80」となり、日本の製造業が世界一といわれるまでになるウォークマンの一大ブームへとつながることとなります。

(光ファイバー先端金属部品)
光ファイバーの光源は減衰するために、中間地点に増幅装置を設置し、交換機に接続するための専用金具が必要となっていました。開発当初は、接続時に中心部分がずれていると伝送効率が極端に悪くなるため、中心位置からの誤差±0.02ミリのメートルの精度が要求されていました。鋼材であるステンレス鋼の精度管理は±0.003ミリのメートルが限界といわれていたため、各社が試作に挑みながらも断念するという状況が続いていました。この試作要件に積極的に挑戦し、試行錯誤を続け、条件を満たすことに成功しました。



(経鼻カテーテル先端部品) 右の写真は当社が開発したカテーテルの先端部品です。

新入社員セミナー(ぎっちりみっちり2日間コース) “社会人の心構えとマナー”をしっかり叩き込みます!!



中小企業にとって、いかに早く新人を育てるのが大変重要な課題です。新人の早期戦力化が可能になれば、企業にとって大きな経営力強化に繋がります。本研修では、早くビジネスに慣れ、社会人としての自覚を身につけられるよう、社会人としての心構えからビジネスマナー・エチケットなどの基礎的な知識を習得してもらいます。新人育成のために、企業の繁栄のために多くの受講をお待ちしています。

- | 1日目 | 2日目 |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> オリエンテーション 自己分析(交流分析) 企業人の意識と行動 社会人としてのマナーの把握 仕事の基本的な進め方 コミュニケーションの大切さ 一日のまとめ | <ol style="list-style-type: none"> 一日目の振り返り 信頼を高める電話応対 ビジネス文書の基本 来客応対と訪問のマナー 今後の自己発展へ向けて 講師のまとめ |

◆日時: 4月18日(木)・19日(金) 10:00~16:00
◆会場: 東金商工会館1階ホール
◆対象者: 新入社員を含めた入社5年未満のフレッシュマン(両日参加できる方)
◆締切: 4月12日(金)まで(または定員に達した日)
◆定員: 40名(先着受付順)
◆受講料: 会員5,000円 非会員10,000円(受講者1名につき)
※受講料にはテキスト代・昼食代を含みます。
◆申込: お電話又は後日、会員様へお送りします申込書をFAX後、東金商工会議所まで受講料を窓口または事前下記指定口座へお振り込みください。
千葉銀行東金支店(普通)1077227 東金商工会議所 東金中小企業相談所
◆主催: 東金商工会議所 / 中小企業相談所
◆共催: 商業部会・工業部会・交通業部会・サービス業部会
問 東金商工会議所 TEL 0475(52)1101

医療・健康分野への進出

市場調査を行いつつ、医療分野への進出を図るため、医療機器製造業者としての登録を行い、医療現場の要求に合わせた製品開発を進めてきました。異業種企業と医療機関、大学・研究機関との連携を行い、医療現場のニーズにこたえる医療機器の研究開発を進める医師連携を行っています。



CNC旋盤のプログラミング作業中。

当社の製造設備はコンピュータプログラムで稼働しています。摩擦や温度変化等で変化する製造環境を独自のノウハウで分析し、24時間一部無人化での製造を可能としました。製造された製品は、測定器を用いて全数検査を行っています。社員数7名の少数精鋭の職人集団として、品質向上と製造

頑張る町工場

現在の医療機器のサイズは成人基準であることが多く、幼児や乳児にやさしいサイズではありません。従来品をより細径化した製品の開発を進め、医療サービスの充実に貢献していくことを目標としています。

今後の展望

医療機器製品市場における動向としては、身体親和性の高い製品の市場導入が求められており、今後も患者や高齢者、医療従事者にやさしい製品開発を行っていきます。

効率は常に追い求め、社内での意見交換を活発に行っています。当社は、技術大国日本を支えてきた伝統的な町工場です。

有限会社市東製作所
代表 市東壽雄

HP <http://www.7b.biglobe.ne.jp/~shito-mfg/access.html>

結婚相談

初婚 再婚 未入籍

つくもブライダル企画

☎ 0475(54)4188
☎ 090-4618-8090
🏠 東金市田間1-12-20

暮らしの「不便」解消します!

網戸修理・取付 自然の風で節電対策に!

玄関の開け閉め 戸車交換 見違えます!

刃物とぎ 鎌・包丁・ハサミ 新品の切れ味に!

ガラス・カギ・ブラインド・ドアチェック…… 家庭内の不便なこと何でもご相談ください!

=大島屋金物店=
0475(52)2187
東金市東金1008

出発日は桜が満開時

日帰りツアー

満開の桜を見に行こう

開花状況を見て、一番いい時に出発します。とにかくお電話ください。出発日をご案内します。

1泊ツアー
「天下第一の桜」
「日本の桜百選」
高遠の城跡公園 圧巻の夜桜

南総国際旅行(株) (東金駅前)
TEL 0475(53)1800

薪ストーブ専門店

千葉県唯一のハーマン社取扱店

世界中の新ストーブの販売・施工

千葉フィンランドの森

☎ 店舗 043(312)3157
相談受付 0475(78)6807(須藤)
八街市滝台1032-1

詳しくは 🔍 千葉 フィンランドの森 🔍 検索