

# Step to the future

未来への前進

姫路商工会議所支援で未来へ、  
ぐっと前進された会員事業所をご紹介します!



**中型NC旋盤加工が専門です!**  
**熟練の経験に理論計算値を融合させ、**  
**お客さまの課題を**  
**解決します。**

営業内容 NC機械加工、CAE解析

**有限会社**  
**ムラオマシナリー**

代表者 村尾 清徳

〒679-4204 姫路市林田町上構333-3  
TEL 079-261-2947 FAX 079-261-3008  
HP: <https://www.murao-m.jp/>  
MAIL: [info@murao-m.jp](mailto:info@murao-m.jp)



▲中型NC旋盤加工機

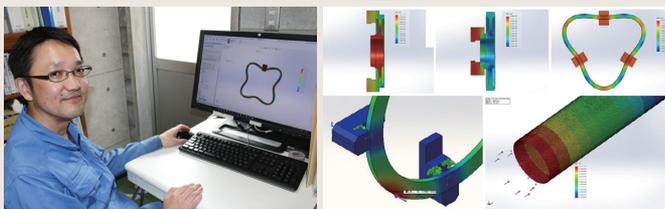
## Q 貴社のこれまでの状況を教えてください!

**A** 当社は、創業以来約20年、中型NC旋盤による多品種少量生産加工を生業としてきました。船舶・建機・製鉄などの業界のお客さまからの受注を受け、材質・形状・精度などの加工ノウハウを蓄積してきました。

従来は、依頼が来たものは何でもやってみようというスタンスでしたが、5年程前頃からは、「中型NC旋盤ならではの強み」に気づき、高精度・難加工に特化するなど、安易な価格競争に陥らない努力をしてきました。しかし、そのノウハウは、職人の勘と経験に依存していた部分も多くあり、課題として認識していました。

近年は、この状況から脱却するために、様々なIT化を進めています。

CAD/CAMの活用はもとより、息子が学生時代に研究で使用していたシミュレーション技術やプログラミング技術を活かした『CAE (Computer Aided Engineering=工業製品の設計・開発工程を支援するコンピュータシステム)』の加工現場への導入、NCデータのバグ除去及び加工ノウハウの自動挿入プログラムの独自開発 (これによりNCデータの修正作業の大幅削減を実現) など、付加価値・生産性の向上に大きく役立っています。



村尾祐介氏が行うシミュレーションで、  
材料の変形量を工学的に算出

弾性変形の解析事例

## 支援メニュー

- ① 小規模企業共済制度加入 (H13年11月~)
- ② 生命共済加入 (H18年3月~)
- ③ 経営セーフティ共済加入 (H25年2月~)
- ④ 「経理基礎講座」受講 (H27年)
- ⑤ ものづくり支援センターで平成26年度補正「ものづくり・商業・サービス革新補助金」申請書作成支援を受けて採択 (H27年)
- ⑥ 「事業承継塾」受講 (H27年)
- ⑦ マル経融資制度 (H28年)
- ⑧ 経営専門相談で登記相談 (H28年)
- ⑨ 「次世代ものづくりセミナー」受講 (H28年)
- ⑩ 平成28年度第2次補正予算「小規模事業者持続化補助金」申請書作成支援を受けて採択 (H29年)

問合せ先  
中小企業相談所 TEL 079-223-6557

## Q 姫路商工会議所に相談していかがでしたか?

**A** 平成12年に商工会議所の会員になってから、地区を巡回されている経営指導員さんが来られるたびに、時々のご自身の状況をお話してきました。

生産性を向上させるために設備投資を検討していた平成27年は、「ものづくり補助金」についてご提案いただきました。申請を決断した後は、ものづくり支援センターでディレクターさんに事業をじっくりヒアリングしていただき、弊社の想いが申請書に反映できるようにアドバイスをしていただきました。その結果、補助金の採択を受け、薄肉ワークの加工に対応可能な特殊チャックを導入しました。これにより、回転及び切削負荷をかけた状態で、加工物が飛び出さない程度に加工物を把握し、その上で変形を要求精度内に抑えるということが技術的に容易になりました。

また、後継者の息子に円滑に事業を承継していけたらと考えていた時は、「事業承継塾」の開催についてお知らせいただき、参加しました。さらに、資金の相談に乗っていただいた時は、「マル経融資制度」をご提案いただき、日本政策金融公庫に推薦していただきました。

最近では、販路拡大と人材採用のために自社のことを発信するホームページを作成できたらと考えていたところ、「小規模事業者持続化補助金」について教えていただき、申請書作成の支援をしていただきました。現在は、補助金の採択を受け、ホームページを作成中です。

当社は、このように商工会議所の支援を受け、生産性向上、販路開拓、研究開発を同時進行しています。

目指すべき姿は、「勘と経験に理論値を融合させた課題解決型工場」で、従来の鉄工所のイメージを変えたいと思っています。

**商工会議所・商工会運営の**  
**製造業向け取引支援サービス**

**BMファクトリーが**  
**スタートしました!!**

新たな発注先を見つけたい企業と新たな受注を獲得したい製造業との出会いの場を提供します。

<https://www.b-mall.ne.jp/bmfactory/top.aspx>