🕶 Matsuura

PREMIUM MACHINE TOOL MANUFACTURER

NEW SI

Vol. 42-1 No. 207 令和5年新春号

編集·発行 禁 松浦機械製作所

謹賀新年



明けましておめでとうございます。

昨年は、ウイズコロナでの社会生活・経済活動が通常化していく中で、製造業にとっては継続的な需要があり多忙な一年となりました。しかしながら、ロシアによるウクライナ軍事侵攻の影響を世界が大きく受けた1年でもありました。これにより電力需給の逼迫による原油・天然ガス等のエネルギー価格の高騰、インフレ抑制のための政策金利の上昇、加えて食料品価格の高騰など世界的に物価の上昇が見られました。日本でも大幅な円安の進行と相まって輸入価格の上昇を余儀なくされ貿易赤字を脱することが出来ていません。中国のロックダウンの影響から半導体不足や電気品を主とする部材の長納期化が更に拍車がかかり、製造業はストレスの溜まる中でやりくりしながらの生産活動を強いられました。また中国では習近平体制が三期目に入り、中台問題をはじめ米中の緊張関係もさらに強まりました。世界情勢はまさに混沌としております。今年は、安定化に向かって欲しいと切に願う次第です。

日本工作機械工業会は、年初掲げた年間総受注額を1兆6,500億円から期の後半に1兆7,500億円に上方修正し、設備 投資は非常に活発に推移しました。

そんな環境下でマツウラは、下半期から海外出張を含めた本格的な活動を展開、4年ぶりに開催された米国・シカゴの IMTS2022、ドイツ・シュツットガルトのAMB、日本でのJIMTOF TOKYO2022のリアル展示会に出展し、久しぶりの 展示会に大勢の来場者があり、活気があってお陰様でどれも盛況な展示会となりました。また、ハイプレシジョンリニア モータマシン LF-160と主力ラインナップ5 軸制御立形マシニングセンタ MX-520/850のモデルチェンジをはじめ、 新型 MX-330/420と MAM72-35V 新機種 MAM72-42V を初公開、加えてハイブリッド金属 3D プリンタ LUMEX Avance-25のアップデートと盛り沢山の市場投入を実施しました。その他、東北地方の強化を目指し仙台出張所を開設、機能アップした GibbsCAM 2022のリリース、効率的な工場運営に役立つ情報を動画で確認することができる会員制動画ストリーミングサービス MyMatsuura の提供など、幅広く展開しました。

さて新年を迎えるにあたり、これまでにない潤沢な受注残を抱えた中、先ずは部材調達に注力し出来る限り効率よく機械を出荷しつつ、一方で更により良い機械を作り込むことにも重きを置いて活動して参ります。機械の無人化・省人化のニーズはロングレンジで底堅く、GXやカーボンニュートラルの対応も要求されています。マツウラは、この変革の時代に対応し、引き続きお客様に選んでいただけるよう尽力して参ります。

本年も格別のお引き立てを賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

代表取締役社長 松浦 勝俊

日本の へ ソ 福井 No.205



福井は日本のドマン中「日本のヘソ福井」第205回目は「ミラカナ」の話です。ミラカナとは福井の未来をかなえるクラウドファンディングとして、福井新聞社、福井銀行、福邦銀行の県内企業3社とクラウドファンディングサービスを事業としているREADYFORが連携して実施されているものです。福井県内におけるまちづくり、モノづくり、芸術、福祉等の地域活性化、地方創生に寄与するチャレンジングな活動に対し、「福井を盛り上げたい」という想いをもつ人々が資金調達を行うことができます。出資受付を終了したプロジェクトも含め110

件以上のプロジェクトが特設ホームページ上に掲載されています(2022年12月時点)。掲載されていたプロジェクトについて一部紹介します。

「「敦賀と美方」の高校生で1日限りの合同文化祭がしたい!」というプロジェクトでは、敦賀市と美方の高校4校の高校生達が、コロナ禍で文化祭を実施できず他校と接点を持つことができなかった心残りを晴らすため、学校の垣根を越えて盛大に合同文化祭を実施したいというもの。目標金額50万円を大きく超え、約124万円の支援にて成立していました。

ミラカナへの応募条件は福井にまつわる活動を行っている方ならどなたでも応募可能とのことです。福井県で新しいことをやってみたい、もしくは新しいことをやっている人を応援したい、という方は一度ミラカナのホームページをご覧になってはいかがでしょうか。



No.192 を訪ねて

株式会社 ISSアートマーク: 5軸機活用による効率化でハード

今回のユーザーを訪ねては、山陽自動車道の福山東ICか ら車で15分の距離にある株式会社ISSアートマークです。 同社では金属や樹脂の加工を手掛けており、アルミをはじめ とする非鉄金属の加工や、樹脂溶接において高い技術力を 誇ります。特に半導体分野で豊富な納入実績を持ち、半導体 製造に欠かすことのできない洗浄装置の部品加工を得意と しています。同社は1987年に『有限会社アート・マーク』と して設立され、その後『株式会社アートマーク』へと組織変 更されます。2021年にISSリアライズ (旧:井上特殊鋼) と の資本提携に伴い、現在の社名となりました。鉄系の加工品 を得意とするISSグループ内において、非鉄金属や樹脂の加 工という独自のポジションから、製造機能の一翼を担ってい ます。取材には広崎哲郎 常務取締役、ならびに安井克彦 第 一製造部長にご対応頂きました。広崎常務は学生時代に物 質科学を専攻され、1997年に当時の井上特殊鋼に入社され ます。入社以来20年以上、営業一筋でキャリアを積み上げ られ、大阪や山陽、東海など様々なエリアのブロック長を歴 任されます。2021年1月、同社のISSグループ加入に伴い 現職に就任されました。安井部長は機械工学科を卒業した 後、2000年に同社に入社。以来、マシニングセンタや旋盤、 複合加工機など様々な機械のオペレーションに携わった経歴 をお持ちです。



▲ 企業外観

創業当時を偲ぶ社名

同社は自動車整備士の資格を持つ先代社長が1986年に 創業した企業で、創業から間もなくは個人での樹脂加工事業 を営んでいました。同社の成り立ちについて広崎常務にお話を伺いました。「創業当時は主に工業用の銘板を製造していました。『アートマーク』という社名も、銘板メーカーでは一般的な『〇〇マーク』という屋号に、電話帳の索引で最初に並ぶように『ア』から始まる単語を組み合わせたことに由来しています。創業から暫くは銘板や彫刻を主とした事業を展

開し、徐々に非鉄金属や樹脂の加工技術を蓄積していきました。現在の主力である半導体分野に参入したのは、俗に『インターネット・バブル』と呼ばれる1990年代から2000年代初期のタイミングです。以来、半導体関連でのお取引先が次第に増え、現在に至ります」

多品種少ロットを支えるマツウラ機

同社では現在、立形マシニングセンタMC-1000VFが2台、5軸制御立形マシニングセンタMX-520が1台、MX-850が2台、計5台のマツウラ機が活躍しており、主にアルミ加工品の多品種少ロット生産に役立てられています。同社とマツウラのお付き合いは1989年に設備した立形マシニングセンタMC-510Vから始まりました。当時のエピソードを安井部長に伺いました。「MC-510Vは私が入社して最初に扱った機械です。また私にとっては初めて触れるマシニングセンタでもありました。そのため、使用感について深く言及することは難しいですが、マシニングセンタという機械に対して、自動で動いて綺麗なモノを加工できる、率直に面白い機械だと感動したことを記憶しています」その後、同社で

はFX-5を1台、MC-1000VFを2台と立形マシニングセンタを増設します。「高速回転主軸を備えるマツウラ機は、当社の得意とするアルミ加工との親和性が非常に高いです。MC-510Vでの実績もあり、立形の増設を検討する際は自然とマツウラ機を選択するようになりました」と広崎常務。



▲ 広崎哲郎 常務取締役

5軸機による工程集約

2011年には生産効率の向上を目指し、同社初の5軸機となる*MX-520*を設備します。「それまで立形で対応していたワークの工程集約を目的として、5軸機の設備に至りました。5軸機による恩恵は大きく、立形では2工程を費やしていたワークも1工程に集約することができるようになりました。また、より複雑なワークに対応するうえでも5軸機の存在は大きな武器となっています。*MX-520*で確かな実績があったため、その後、同じく5軸機の*MX-850*を2台設備する運びとなりました」と広崎常務。「立形から5軸機への移行はスムーズに進みました。当社では割り出し加工をメインに行っているため、同時5軸加工からスタートする場合と比べ、移行にあたってのハードルは低かったように思います」と安井



ワークから脱却

部長。自身を『マツウラファン』と称する広崎常務は、これまで設備してきたマツウラ機について次のように評価します。「創業当時から一貫して当社がお客様から評価頂いている点は、煌めくような加工面の仕上がりの良さです。最新の5軸機はもちろん設備から25年以上経過したMC-1000VFでさえ、当社が求める加工面に仕上がっていることからも、マツウラ機の性能の高さが伺えます」広崎常務の言葉どおり、同社では引き続きマツウラ機の増設を予定しており、2023年夏にはMC-1000VFの後継機として、2台の立形マシニングセンタ VX-1000の設備を控えています。



▲ 工場内のマツウラ機

GibbsCAMの活用で広がる対応力

同社はマツウラが提供するGibbsCAMのユーザーでも あります。「以前は旧式の他社製CAMを使用していました が、多様化する顧客ニーズに対応するためCAMの増設が必 要となりました。創業当初と比べて会社の規模も大きくなり、 データを扱えるスタッフが増えたことも増設を後押しした要 因です。 既設のマツウラ機との相性を考慮し Gibbs CAM を選択しました」と安井部長。現在、同社では5シートの Gibbs CAMを設備しており、近く6シート目の増設も予定 しています。複数のCAMを活用する利点について、広崎常 務は次のように語ります。「量産に重きを置く場合は複数の CAMを設備するメリットは小さいでしょう。しかし当社のよ うに多品種少ロットを強みとする企業では、複数のCAMで 平行してデータを作成することで、対応できる仕事の幅が 格段に広がります。マツウラ機をリピートしている背景には GibbsCAMを上手く活用できていることも大きく影響して いますし

『自社に見合う仕事』を見極める

取材の終わりに同社の展望について伺いました。「現在、

株式会社ISSアートマーク 概要

本 社 〒720-2113

広島県福山市神辺町旭丘51番地

TEL 084-960-1020 FAX 084-965-1225

代表 者代表取締役社長 井上寿一

割 業 1986年2月

従業員数 49名

事業内容 アルミなどの非鉄金属加工、樹脂材料の

溶接加工

主力となっている半導体分野については今後も必要とされ続ける領域だと考えています。既存顧客の多様化する要求に高い次元でお応えするため、より良いモノづくりに邁進していきます」と広崎常務。また、同社では既存領域に留まらず新規領域の開拓にも注力するとのことです。「当社の得意とする非鉄金属の加工技術を活かして、食品や医療などの分野で付加価値の高いモノづくりに取り組みたいと考えています。新規領域の開拓においては『自社に見合う仕事か否か』を見極めることを意識しています。販路の拡大を図ることは企業にとって重要です。しかし、不得手な領域に闇雲に進出してしまえば、現場の作業者も疲弊することになります。自社の強み、当社の場合は非鉄金属加工のノウハウを活かすことのできる仕事を見極め、企業が潤うことを念頭に置いた事業開拓に取り組んでいきます」と広崎常務。



▲ マツウラの5軸機によるアルミ加工品

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

「モノづくりへの要求は高度化し続ける中、昔ながらのハードワークでカバーすることが難しい時代になりました。限られた時間で如何に成果を上げるかが、今後の製造業の最重要課題です。当社では今後も、より良い設備を取り入れることで生産性の向上に繋げたいと考えています」と広崎常務。インタビューと工場風景の動画は、記載のQRコードを読み取りご視聴頂くことができます。 また、当社ホームページでも公開中です。 ぜひご覧ください。





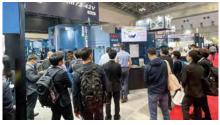


After **JIMTOF2022** 出展レポート

2022年11月8日 (火) \sim 13日 (日) まで開催された第31回日本国際工作機械見本市JIMTOF2022。4年ぶりのリアル開催となる本会は、会場全体へ140,000名以上が来場し、活況を呈していました。また、マッウラブースへお立ち寄り頂いたお客様に心より感謝申し上げます。

当コーナーでは、JIMTOF2022の出展内容をレポートいたします。







▲常に注目度の高かった新型MAM72-42V PC32 ▲ MTD CNC様のYouTube撮影取材

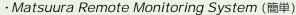
■ 5軸+マルチパレットシステムによる自動化・無人化の提案 ~マッウラの考える最新の取り組み~



MX/MAM boothでは、最新機種のMAM72-42V PC32やMX-330 PC10の 実機を初披露。特にMAM72-42V PC32は新規開発のマツウラオペレーティングシ ステムに触れて操作できるように展示し、常に注目の的となっていました。

MX-330 PC10では20cm角の素材から5cm厚の産業用プレートを削り出す重切削荒加工のデモを実施。見学するお客様より「マッウラのマシニングセンタはアルミ加工に優れていると聞いていたが、鉄もこんなに加工できるとは知らなかった」との感想を頂きました。また、素材を突き刺すように加工するスロット加工のデモ中には、興味津々に機械の近くまで寄って見学され、その加工方法に驚く方を多く見受けられました。

ブース内には新機能に関するパネルを随所に配置。マツウラが「お客様に選ばれる理由にこだわる」を軸に開発してきた5つの要素(安心・簡単・精度・自動化・環境)に対して、具体的な機能を紹介しました。



- ・クーラント管理システム(自動化)
- ・省エネ機能、消費電力削減による環境対応(環境) …他、多数展示。

マッウラの5軸機を活用した提案に対し、お客様より「マッウラの5軸であれば安心して自動化を導入できそう」「自動化・無人化を導入検討する良い機会になった」との声を多く頂きました。









、造形中のLUMEX機内をモニタでライブ中継 ▲出展者ワークショップ会場で事例紹介

■ 新規出展サンプルワークと活用事例で新たな活用方法をご提案 ~金属3Dプリンタによる最先端のモノづくり~





LUMEX boothでは、今回初出展となるサンプルワークを多数展示。最新の造形事例やユーザ実例を通じて、AMの加工プロセスを段階に分けて展示することで、LUMEXを用いたモノづくりをご来場の方々にイメージ頂き易くしました。また、造形サポートにテストピースを組み込む手法など新たなアプリケーションも展示し、LUMEXの更なる可能性を紹介いたしました。

■学生をJIMTOF2022に招待

2022年夏季インターンシップに参加頂いた学生と2023年入社予定の学生をJIMTOF2022に招待しました。マッウラブースの他、会場全体を見学し工作機械業界の魅力を体感して頂きました。参加した学生から「ここに世界の産業を支えている各社の製品が集まっているのだと思うと非常にゾクゾクしました」などの感想が寄せられました。







オリジナル動画コンテンツのご紹介

DX推進の一環として、マツウラでは様々な動画コンテンツを発信しております。本誌では、その一部をピックアップしてご紹介いたします。ぜひQRコードからアクセスいただき動画をご視聴ください。

工場の自動化を簡単に

誰でも条件分岐マクロが作れちゃう マツウラ営業マンによる徹底解説動画







マツウラの若手営業マン達が工場の自動化を進める第一歩となる「条件分岐」について解説。条件分岐に用いる「マクロプログラムとマクロ変数」の基本や、P+を用いた「条件分岐マクロ」の作成実演など全3編でお届けします。

これでAMのものづくりは完璧

金属3Dプリンタで絶対に おさえておきたい基礎プロセス







「金属3Dプリンタで造形したものってそのまま最終製品として使えるの?」「どんな形状でも作れるの?」そんな疑問を解消するのがこの動画。金属3Dプリンタをつかったモノづくりで必須となるプロセスを詳しくご紹介します。



取締役 松浦 悠人

「理想の上司ってどんな 人?」という質問よりも、「嫌

な上司ってどんな人?」という質問の方が多くの例が出せるような気がしませんか。私の個人的な考えですが、上司の心構えは"好かれなくていい、嫌われるな"です。嫌悪の感情が生まれると、あらゆる発言・指示が部下のストレスに繋がり、何をしても不和が生まれます。そして、その状態からの脱却は非常に困難です。だから、まず嫌われない心掛けが大前提だと思うのです。

部下とうまく付き合う方法、どんなビジネス本にも書いてあるのは「人の話を遮るな」「昔話をするな」ですね。身に覚えがあるのなら今すぐにやめるべきでしょう。部下と明るくコミュニケーションを取る上司こそ理想的だ。否定はしません。しかし、機嫌がいい時はいいけど、

悪い時は悪い。これならどうでしょう。相談の度に顔色をうかがうのは面倒です。自分は明るく喋りかけているという自負があっても、機嫌のムラを周りは面倒に感じているかもしれません。もっと気を付けるべきことは相手を絶対否定しないことです。ミスは簡潔に伝えて終える。追及しない。直してほしいところが出たら、こうしたほうがいいと"自分は"思うと伝える。そして、何故その方がいいと思う理由を伝える。自分の考えとの相違を述べて、相手の考えが間違っているかのようには言わない。「嫌われるな」と聞いて、部下に指導できなくなると考える人もいますが、結局、全部伝え方の問題でしかないはずです。

マイナスをプラスで補おうとするのではなく、マイナス、つまりNG行動を徹底的に無くす。こんな聖人君子のようなことを書いておいて、私も完璧ではないのでまだまだ精進あるのみです。ただ、若い世代の代表として一石を投じてみました。今後もこのように好き勝手に駄文を書かせていただきます。本年度も何卒よろしくお願いします。



新規社内設備 加工工場スマートライン完成

1987年から2021年までマツウラの部品加工を支えてきた自動化対応の加工システム 「*BIG MAM*」。 初代*BIG MAM*が2021年10月に役目を終え、2022年11月さらにパワーアップしたスマートラインがついに完成しました。 当コーナーではマツウラの最新技術を詰め込んだ新規設備のスマートラインを紹介いたします。



コンセプト

1. 無人運転を駆使

- ▶ 人が介しているワーク脱着を最小限に
- ▶ バリ取りなどの人の作業を自動化

2. 設備ダウンタイムを最小限に

- ▶ 各設備のセンサやIoT搭載機器をつなぎ、ネット ワークを介して設備状況を数字で把握・蓄積
- ▶ 計画的な設備保守の実現

スマートラインの特徴を5つのポイントで紹介



Point 1 5軸機 MAM72-100H の導入

従来は横形機H.Plus-630 3台で構成していましたが、H.Plus-630 2台に加えて、5軸機MAM72-100Hを1台導入しています。5軸機では工具突き出し量を短くすることができる為、工具剛性を高く保ちながら加工することにより、加工品質と精度向上を見込めます。また、ワンチャッキングで多面加工が可能なため、工程集約による加工時間短縮と精度のばらつきを削減します。



Point 2 72枚リニアパレットシステム

長時間の無人運転を可能とするリニアパレットシステムでは、パレット枚数を従来の55枚から72枚に拡大。72枚のパレットに多数のジグを載せたままにすることが可能で、必要なものを必要な時に生産できるフレキシブルな生産体制を実現します。また、ワークのINとOUTをそれぞれ集約させ、モノの流れのスムーズ化を図っています。



Point 3 ロボットによる「自動洗浄・バリ取り」

従来は手作業で行っていた洗浄とバリ取りの工程をロボットによって省人化。これにより、24時間フル稼働が可能になったことと、省人化により作業員配置の最適化を行うことが可能になりました。また、ロボットによる自動洗浄・バリ取りは密閉されたブース内で行われるため、バリ取り時に発生する粉塵の影響を軽減させ、安全な作業環境の確保と清潔な環境での高品位なモノづくりを実現します。

Point 4 センサや IoT 搭載機器による予防保全

最新のIoT搭載機器を積極採用し、温度、風量、熱、圧力の情報を常時監視。その他、主軸ベアリングの傷やブレーキングの有無、送り機構部のボールねじの摩耗なども監視し、予防保全を行います。これにより、適切なメンテナンス時期の把握や設備故障とダウンタイムの低減を実現します。

Point 5 マツウラ独自開発 「マツウラ IoT」 搭載

今後のアップデートにて、独自開発のマツウラリモートモニタリングシステムにより、稼働状況の見える化、オペレータ作業効率の改善、生産性の向上を行っていきます。このシステムを自社工場で実機検証することにより、改善点を開発部門にフィードバックし、より使い易い機能ヘレベルアップさせていきます。

新人研修用マシニングセンタ設置





▲新入社員が加工したワーク

昨年末より、加工工場において新人研修専用のマシニングセンタを設置いたしました。マシニングセンタは高機能であるがゆえに、新入社員などそれまでマシニングセンタを操作したことのない人にとっては、触ることすら怖いものです。

そのような加工未経験の人に心置きなく技能を身に付けることができるよう、立形マシニングセンタ VX-660 を新人研修用として設備しました。マツウラでは、今後も社員教育に力を入れてまいります。



■■ 海外ユーザーインタビュー ■■■







— Schwichtenberg社 ドイツ -

LX-160:絶対的な精密さ&無人運転



医療・航空宇宙産業向けで受託加工を行う Schwichtenberg 社は、 2台の5軸リニアモータマシン LX-160 PC42 を含む4台のマツウラ機を設備しています。

188本のツールマガジンと42枚のパレットシステムを搭載した LX-160 PC42 の導入後、実感したのは安定した精度でした。温度変化の激しい環境下でも精度は安定しており、公差内で仕上げることが出来ます。また、高い生産性を持ちながらコンパクトに設計されている点も高く評価しています。

- ─「自動運転中に工具破損があっても自動で工具が交換され生産を継 続出来ています|
- ─「日本のマツウラの本社工場を見学した際、手間のかかった緻密な作業に驚きました」
- 「私たちはマツウラにとても満足していますし、これからもマツウラを頼りにしていきます」

動画内ではより詳細な使用感やマツウラの印象について語られています。

シングルorダブル

期待に応える



社長 松浦 勝俊

メーカーの常としてお客様の声に真摯に耳を傾けることは、言わずもがな大変重要です。私は、国内外を問わず展示会に出席し定期的に各地域のお客様やディーラーのところにお邪魔しています。その折、色々なお話を聞いたり実際に現場を見たりして様々な

ご意見を頂戴する機会があります。その中には、お褒めの言葉をいただくことも多いですが、機械の不具合やサービスの受け答えから対応時間まで色々厳しいご意見をいただくこともあります。それらを持ち帰り、褒められたことも皆に伝えますが、厳しい意見についてどう対応するか対策案を検討するわけです。しかし、これらに対し全てレスポンスよく対応し実行出来ているかと問えば、正直必ずしもそうではありません。

生産財である工作機械は、加工精度良く安定して稼働し、止まったら即サービスして早期復旧することをお客様はメーカーに期待しています。メーカーとしてお客様の期待値以上の価値を提供することを目的として皆で日々業務に励んでおりますが、人が関わる故に

時に思いがけない不具合が起きてお客様にご迷惑をお かけすることがあります。その時に即アクションを起 こし、早期に原因を特定して正しく直すことに心がけ ておりますが、最近の自動化・無人化の機械は更に複 雑になっており、原因にたどり着くまでの時間が思い の外かかったりします。それ以前に不具合を起こさな いことが重要です。そのためには、設計から組み立て まで各段階で必要な確認や検査を実施し、単に漠然と 作業するわけでなく、何ゆえの機能かを正しく理解し た上で作業する、各自のものづくりの勘どころ・気づ きが鍵となります。これを養うには、単に教育として 上位者から一方通行で教えるのではなく、訓練として 教えられた方が、実際にどこまで理解しているか自身 でやってみた結果の確認が重要です。どうも教育の時 間は割いているが、しっかり理解しているかの確認作 業の訓練の時間が不足しているように思われます。本 年からこれまで以上にここに重点を置いて全社を挙げ て実践的な活動を実施して参ります。

新年に当たり、引き続き選ばれる理由にこだわって お客様のご期待に応えられるよう精一杯努力して参り ます。



お知らせ

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 **30 29** 30 31

1 令和5年度 松浦機械製作所暦

(■は休日)

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

l	2	3	4
日月火水木金土	日月火水木金土	日月火水木金土	日月火水木金土
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4	1 2 3 4	1
8 9 10 11 12 13 14	5 6 7 8 9 10 11	5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8
15 16 17 18 19 20 21	12 13 14 15 16 17 18	12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15
22 23 24 25 26 27 28	19 20 21 22 23 24 25	19 20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22
29 30 31	26 27 28	26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29
			30
5	6	7	8
日月火水木金土	日月火水木金土	日月火水木金土	日月火水木金土
1 2 3 4 5 6	1 2 3	1	1 2 3 4 5
7 8 9 10 11 12 13	4 5 6 7 8 9 10	2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12
14 15 16 17 18 19 20	11 12 13 14 15 16 17	9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19
21 22 23 24 25 26 27	18 19 20 21 22 23 24	16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26
28 29 30 31	25 26 27 28 29 30	23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30 31
_	_	30 31	_
0	10		12
日月火水木金土	日月火水木金土	日月火水木金土	日月火水木金土
1 2	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4	1 2
3 4 5 6 7 8 9	8 9 10 11 12 13 14	5 6 7 8 9 10 11	
10 11 12 13 14 15 16	15 16 17 18 19 20 21	12 13 14 15 16 17 18	10 11 12 13 14 15 16
17 10 10 20 21 22 22	22 22 24 25 26 27 20	10 20 21 22 22 24 25	17 10 10 20 21 22 22

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

2 令和5年度 マツウラスクール開催日程

22 23 24 25 26 27 28

開催予定月	日 程	スクール内容
1月	17日(火)~20日(金)	基礎コース
2月	7日(火)~ 9日(木)	5軸加工コース
3月	7日(火)~ 9日(木)	高速・高精度コース
4月	4日(火)~ 6日(木)	5軸加工コース
5月	9日(火)~12日(金)	マクロコース
6月	6日(火)~ 8日(木)	5軸加工コース
7月	4日(火)~ 7日(金)	基礎コース
8月	1⊟(火)~ 3⊟(木)	5軸加工コース
9月	5日(火)~ 7日(木)	高速・高精度コース
10月	10日(火)~12日(木)	5軸加工コース
11月	7日(火)~10日(金)	マクロコース
12月	5日(火)~ 7日(木)	5軸加工コース

- ※対面で実施予定ですが、今後の感染状況に応じてオンラインに変更となる 可能性があります。
- ※お申し込みは各営業所までお願いします。
- ※日程や内容は予告なく変更となる場合がございます。お申し込みの際に

3 地域学生への会社見学を実施

マツウラでは地域学生へのキャリア教育支援の一環と して、会社見学を常時受け付けております。10月から12 月は中学、高校、高専など計8校にご来社頂きました。



福井高専の校外学習 では同校OBの統合 物流本部 竹内裕樹 さんが講師として登 壇しました





職場体験を実施森田中学校では2日 間の

本号の書き終わり

- * 10月度の工作機械受注額は1,411億円 (前月比94%)と10月としては過去2番 目の受注額でしたが、前年同月比では24 か月ぶりに減少しました。内需は446億 円(前月比85%)とJIMTOF直前の買い 控えもあって前月比で減少しています。 外需は965億円(前月比98%)と単月と して過去12番目、10月度として過去2番 目となっており、依然高水準の受注が続 いています。北米では、展示会の効果が 継続しているアメリカにおいて、2ヶ月 連続で270億円を超え、好調に推移して います。
- * 昨年末、厚生労働省が表彰する 「職業能 力開発関係厚生労働大臣表彰」において、* 昨年末より街中でリクルートスーツ姿の 当社が技能検定関連の優良事業所とし て表彰されました。今回、表彰を受ける こととなった理由は、長年にわたり技能 検定を受検し合格者を輩出していること。 毎年、実技試験会場や設備等を提供し、 技能検定委員を務めるなど、技能検定の 円滑な実施に積極的に協力し、技能検定 制度推進に貢献していること。これら2 点が主な理由として福井県の推薦を受 けて表彰に至りました。技能検定は、長 年培ってきた技能を伝承する手段の1つ として当社において重要な役割となって います。今後も品質向上を目指し積極的
- に技能検定に挑戦いたします。
 - 学生をよく見かけるようになりました。 政府による就活ルールでは3月に採用広 報解禁ですが、インターンシップやオー プンカンパニーといった企業を知る機会 が学生、企業双方にとって一般化してい ます。コロナ禍が始まってからオンライ ンのインターンシップが主流となってき ましたが、学生に聞くと本命の企業には、 やはり対面で企業とコミュニケーション を取りたいとのことです。オンラインで 手軽にコミュニケーションを取れるよう になった今、対面(リアル)の重みが変わっ てきたように感じます。

本年も引き続きご愛読いただきますようよろしくお願い申し上げます。

マツウラの最新情報をインターネットでご案内しています。 https://www.matsuura.co.jp 株式会社松浦機械製作所 広報誌 〒910-8530 福井市東森田4-201 Tel.(0776)56-8100/代表 令和5年1月発行 第42巻第1号(通巻207号) 編集人/株式会社松浦機械製作所 清水・尾崎