



小間番号 E1022

**会社名** 株式会社アマダ **T E L** 0463-96-1111  
**U R L** <https://www.amada.co.jp> **E-mail**  
**主要生産品目** 板金加工機(レーザ/パンチング/ベンディング/溶接)、ソフトウェア、切削機械、研削盤その他金属工作機械器具、鋼材切断用レーザマシン、シャーリングマシン並びにバリ取り機等汎用機械器具、ブレード、切削工具・ツール、作動油・切削油等の石油製品

## 見どころ

アマダグループは「未来につながるエンジニアリング~アマダが変わる、進化する~」をテーマに、レーザマシン、ベンディングマシン、研削盤を出展いたします。最新鋭のマシンによる加工技術の紹介と自動化提案を行います。アマダは、本展が国内初披露となる、3つの最新板金加工マシン(レーザマシン、ベンディングマシン)を出展します。皆さまのさまざまな課題を解決に導く、新商品による最新ソリューションをご提案します。アマダマシンナーでは、デジタルプロファイラ研削盤「DPG-150」と、高精度成型研削盤「MEISTER-G3 UP」を出展します。「DPG-150」は業界初のデジタルプロジェクターを搭載し、技量を必要とする計測をデジタル化することで「誰でも」高精度加工を可能としたマシンです。本展では自動計測・補正加工機能による実証加工をご覧いただけるほか、デジタル計測機能の体験も可能です。「MEISTER-G3 UP」は、研削加工の自動化を実現し、スキルレス、省力化、自動化に貢献するマシンです。本展では新たなアタッチメントである「工具研削仕様」をご紹介します。このアタッチメントを搭載することで多数個チップの自動連続加工が可能となり、研削加工の自動化を実現します。



小間番号 E5031

**会社名** ベッコフオートメーション株式会社 **T E L** 045-650-1612  
**U R L** <http://www.beckhoff.co.jp/> **E-mail** info@beckhoff.co.jp  
**主要生産品目** CNCシステム、産業用PC、サーボドライブアンプ、サーボモータ、I/Oターミナル

## 見どころ

ベッコフオートメーションはPC制御に特化した制御装置メーカーです。TwinCATという独自のソフトウェアにより、Windows OSのパソコンをCNCやPLCとして活用し、リアルタイムな機械装置の制御を実現しています。また、ベッコフは高速で同期性の高いEtherCATという通信プロトコルの開発元でもあります。TwinCATとEtherCATの技術を用いたPCコントローラは、オープンで自由度の高いCNCとして工作機械の制御に活用されています。今回は「工作機械のデータサイエンス」をテーマに展示を行います。工作機械から実切削中に取得したセンサ計測値や制御情報について、データ解析を行いCNCにフィードバックして活用する実装事例を紹介します。



小間番号 E7093

**会社名** ブルーム-ノボテスト株式会社 **T E L** 0568-74-5311  
**U R L** <https://www.blum-novotest.com/jp/> **E-mail** info@blumlmtj.co.jp  
**主要生産品目** 測定機器

## 見どころ

ブルーム-ノボテストは、加工機上でワーク・工具の測定を自動で行うためのソリューションを提供する測定機器メーカーです。お客様の生産効率を向上させるための製品を取り揃えております。例えば、工具を加工機上で測定するだけでなく、その形状を可視化することのできるソリューション、レーザ測定システム/LC50-DIGILOG(デジログ)と専用ソフトウェア/LC-Visionは、そのひとつです。加工機内で工具を回転させた状態で、非接触でレーザ光を遮光させることで、測定データを取り込みます。工具長・径に加え、ボールエンドミルの形状や、多枚刃工具の各刃ごとの高さをグラフィック化して、その形状をチェックすることができます。さらに、専用ツールを測定することで、主軸の状態をモニタリングする機能も備えております。また、工具に限らず、ワークの芯出しや加工後の形状判定を行うために、タッチプローブは元より、お客様のニーズに沿ったソフトウェアも併せて提供しております。例えば、自由曲面を持つワークを機上で測定するための「フォームコントロール」、加工ワークの面粗さを測定するための「ラフネスゲージ」などをご用意しております。



小間番号 E6034

**会社名** ブラザー工業株式会社 **T E L** 0566-95-0070  
**U R L** <https://www.brother.co.jp/product/machine/speedio/index.aspx> **E-mail** ms@brother.co.jp  
**主要生産品目** 立形マシニングセンタ、複合加工機、ローディングシステム

## 見どころ

生まれ持ったスピードとコンパクトサイズ。進化し続ける豊富なラインナップ。30番の常識を破る、極めた加工能力。変革の時代、生き残りたいのならついて来い! SPEEDIOで「無駄なく、削れ」。  
**●出展機**  
**【NEW】M200Xd1-5AX:** ワンチャックで旋削&マシニング加工、同時5軸に対応できる小型複合機  
**BV7-870Ad:** ワークの着脱に特化したシンプル&コンパクトなローディングシステム  
**【POINT】U500Xd1:** 28本マガジン×治具エリア最大φ500の30番の常識を変える多面5軸割り出し搭載  
**W1000X1:** 大物ワークも、多数個取りも楽々こなす超大型ストロークマシン  
**F600X1:** 30番の極限を追求する高剛性コンパクトマシニングセンタ  
**【AUTOMATION】S500Xd1+BV7-870Ad:** 豊富な仕様で幅広い加工に対応できるベストセラー機とローディングシステムとの共演  
**R450Xd1:** 協働ロボットとの連携により、24時間加工を止めないパレットチェンジャー機



小間番号 E5024

**会社名** シチズンマシンナリー株式会社 **T E L** 0267-32-5901  
**U R L** <https://cmj.citizen.co.jp> **E-mail** sales@cmj.citizen.co.jp  
**主要生産品目** CNC自動旋盤

## 見どころ

「Creating new value 今ある価値の、その先へ」をコンセプトに、「サステナビリティ」、「自動化・省力化」をはじめとした様々な課題解決に寄与するトータルソリューションをCNC自動旋盤と共にご提案します。当社はこれまでも個性化と量産の効率を両立したモノづくりのコンセプト「個の量産」のもと、「機械」、「IoT」、「使いこなす技術」の三位一体ソリューションを提供してまいりました。今回のJIMTOFでは、より一層お客さま一人一人に寄り添った新たな価値を創造すべく、最新のトータルソリューションをご紹介します。当社独自技術のLFV(低周波振動切削)技術は、切りくずによる加工の一時停止を大幅に削減し、自動化・省力化に貢献するほか、切りくずによる不良品の発生や刃物の破損の低減など、お客さまの生産性向上に寄与します。また、当社独自の自動化・省力化ソリューションである「FA Friendly」は、労働力不足などのお客さまの環境変化に柔軟に対応します。その他、お客さまの生産性向上や作業の効率化に役立つ「alkappliesolution」など、お客さまの課題に応じた豊富なソリューションをご用意しています。



小間番号 E3021

**会社名** 大日金属工業株式会社 **T E L** 06-6401-1841  
**U R L** <http://www.dainichikinzo.co.jp/> **E-mail** sedept@dainichikinzo.co.jp  
**主要生産品目** CNC旋盤

## 見どころ

CNC精密旋盤「DLシリーズ」は小ロット、多品種の加工に絶大な威力を誇る精密旋盤のベストセラーです。お客様のニーズを詳しく丁寧にお聞きし、豊富なラインアップと信頼のカスタマイズ力で小物から長尺、大径加工まであらゆるご要望に全力でお応えします。DLシリーズは汎用機のハンドル操作を継承しつつ、熟練の技をより簡単に再現できる旋盤です。面倒なNCプログラムは不要。簡単操作で多彩な加工に対応いたします。「SSシリーズ」はDAINICHIが長年培ってきた長尺加工のノウハウを元に誕生した、シャフト加工機となっております。刃物台と振止が干渉しない3条ベッド構造になっており、振止でワークを把握した状態で、最後まで加工する事が可能です。DAINICHIはフラット旋盤に特化した商品ラインアップで大径、長尺加工に困っていらっしゃるあなたの強い味方です。

会社名 **大昭和精機株式会社**

TEL 03-5961-1323

URL [www.big-daishowa.co.jp](http://www.big-daishowa.co.jp)E-mail [sales.kanto@big-daishowa.co.jp](mailto:sales.kanto@big-daishowa.co.jp)

主要生産品目 ツーリングシステム、切削工具、センサ各種、ICコードシステム、計測器他

小間番号 **W2047****見どころ**

「新たなミライを切り開く〜BIG innovative technology〜」をテーマに、コレットチャック、ミーリングチャック、ハイドロチャック、ボーリング、切削工具、センサー、プリセッタ、工具管理システムなど皆様の加工を幅広くサポートする商品群を一堂に展示します。

小径エンドミルの高能率加工に最適な新型ミーリングチャックシリーズを初展示。ハイドロチャックは各インターフェイスに対応したシリーズと、ご好評頂いている旋盤用シリーズを充実。最新型機内測定器「Dyna ZERO Vision」、動的振れ「ZERO」を実現するダイナゼロシステムと、在庫管理、寿命管理システムを搭載した工具収納棚「Toolcellar GENESIS」を初展示。これ以外にも充実したシリーズがお客様のお役に立てると確信しています。是非弊社ブースでご確認ください。ワークショップ11/11(金)15:00〜「Dyna ZERO Vision」〜動的振れを「ZERO」に〜をテーマに行います。こちら是非ご参加ください。

**DMG MORI**会社名 **DMG森精機株式会社**

TEL 03-6758-5900

URL <https://www.dmgmori.co.jp/>

E-mail

主要生産品目 5軸加工機、複合加工機、ターニングセンタ、マシニングセンタ(立形、横形)、超音波加工機、レーザ加工機、アディティブマニュファクチャリング

小間番号 **E8017  
AM102****見どころ**

DMG MORIが提案する「工程集約/自動化/DX・GX」をテーマに、5軸加工機・複合加工機による工程集約、お客様の生産性向上に貢献する自動化システム、お客様をサポートするデジタルサービスをご紹介します。

生産形態の多様化に伴い、工程集約・自動化へのニーズがより一層高まっています。当社の自動化システムは、ワークを直接把握して搬送する「ワークハンドリング」、ワークをパレットごと搬送する「パレットハンドリング」、工具を搬送する「ツールハンドリング」をラインアップしており、3タイプの自動化システムを一堂に会した展示を行います。

また、システムを継続的にお使いいただくためには、切りくず・クーラント・ミスト(加工3悪)の対処や計測の自動化、そしてデジタル化の取り組みも不可欠です。

JIMTOF2022では、これらのトータルソリューションをご提案いたします。

また、アディティブマニュファクチャリングにおいては、切削加工と金属積層造形を1台で行うレーザ金属積層造形機LASERTEC 3000 DED hybridを日本初披露いたします。

**株式会社エグロ**会社名 **株式会社エグロ**

TEL 0266-23-5511

URL <http://www.eguro.co.jp/>E-mail [info@eguro.co.jp](mailto:info@eguro.co.jp)

主要生産品目 CNC旋盤、マシニングセンター、汎用旋盤、卓上旋盤

小間番号 **E3022****見どころ**

「NEXT, just fit automation」のコンセプトのもと、旋盤系3機種はそれぞれ特徴の異なる自動化仕様で展示します。「無人化、省人化、省スペース、工程集約」等、皆様の環境に「just fit」する最適な自動化設備のヒントになれば幸いです。

小型モーター用のシャフトなど短尺材の両端加工に最適なワークドライブ式両端同時加工機「SBS-400F」、省スペースでの自動化に最適な機口ポータイプCNC旋盤「CT-101」の最新2機種をはじめ、くし刃とタレットのメリットを融合させた機口ポータイプCNC旋盤「NUCROBO-202」、最新主軸MAX40,000min<sup>-1</sup>を搭載した同時5軸制御マシニングセンター「E-32v」の計4機種を展示します。

会社名 **株式会社エレニックス**

TEL 046-255-8188

URL <http://www.elenix.co.jp/>E-mail [sales@elenix.co.jp](mailto:sales@elenix.co.jp)

主要生産品目 細穴放電加工機、SPSプラズマ放電焼結炉

小間番号 **E3016****見どころ**

各種細穴放電加工機及びSPSプラズマ放電焼結炉を実機展示致します。

NC細穴放電加工機は新機種として独自開発の新型E-CNCを搭載したNC細穴放電加工機「CT300FXⅢ」をはじめ、汎用機から形状加工も可能な創成細穴放電加工機「GTシリーズ」まで各種実機を準備してお待ちしております。

また、SPSプラズマ放電焼結炉「Ed-PasⅣ」も同時に展示致します。素材開発における各種金属からセラミックスなどの焼結や同種又は異種金属の接合が可能で、省スペースで短時間の加工が可能な機械です。

細穴放電加工機、SPSプラズマ放電焼結炉ともに専門エンジニアが商品説明から技術解説までさせて頂きます。

会社名 **エンシュウ株式会社**

TEL 053-447-2111

URL <https://www.enshu.co.jp/>E-mail [sales@enshu.co.jp](mailto:sales@enshu.co.jp)

主要生産品目 マシニングセンタ、各種専用機及び量産加工システム

小間番号 **E6014****見どころ**

小型マシニングセンタ(MC)「Saving Center(セービングセンタ)」シリーズを初出展します。エネルギー、コスト、スペースをセービングすることをテーマに開発しました。

横形MCの「SH35Q」は、#30主軸を採用し、自動化への対応のしやすさを考慮しました。産業用ロボットと組み合わせたり、機内内蔵型搬送装置E-Loaderに対応する等、複数台を並べてつなぐオプションを多数用意しました。

立形MCの「SV13Q」は、#15主軸を採用し、高精度と使い勝手の良さを追求しました。電気・精密部品やモデリング用模型の部品、装飾品など小型ワークの加工に最適です。

「われわれの技術で、機械が繋(つな)がる、顧客と繋がる、社員が繋がる、そして未来が繋がる」との思いを込め「繋ぐ技術を、世界へ」をテーマに掲げます。ブースには多数の実機に各種搬送装置と連結して多品種変量生産や無人化などを提案します。高速NC溶接機「LW30Q」や、機内搬送装置を内蔵する立形MC「WE30Ve」、同「GE30V」に、新たな搬送装置を組み合わせて実演展示を行います。

**ファナック株式会社**会社名 **ファナック株式会社**

TEL 0555-84-5555

URL <https://www.fanuc.co.jp>E-mail <https://www.fanuc.co.jp/ja/contact/form>

主要生産品目 CNCシステム(CNCシリーズ・サーボモータ)、レーザ発振器、協働ロボット、知能ロボット、ロボマシン(小型マシニングセンタ、電動射出成形機、ワイヤ放電加工機)、IoTプラットフォーム

小間番号 **E4019****見どころ**

●FA:機械性能向上に寄与するファナックのデジタルツインと最新CNC。高速高精度CNCシミュレーションを中心とするデジタルツール群が加工の最適化を効率よく支援…CNCシステム、I/Oユニット、最新加工技術の活用機能、AI熟変位補正、高速高精度CNCシミュレータ、ロボット導入サポート機能

●ロボット:初めてでも簡単に使えるファナックの協働ロボットとファナックロボットによる幅広いアプリケーションのご紹介…協働ロボットCRXシリーズ、重可搬ロボットM-1000iA、高速バラ積みロボットシステム、リモートレーザシステム、保守、故障診断、ロボットシステム設計支援ツール(ZDT、ROBOGUIDE)

●ロボマシン:加工性能、稼働率、使いやすさを追求し、加工・成形の自動化と高い生産性を実現するロボマシン…小型切削加工機FANUC ROBODRILL α-DiB Plusシリーズ、電動射出成形機FANUC ROBOSHOT α-SiBシリーズ、ワイヤ放電加工機FANUC ROBOCUT α-CiCシリーズ

●IoT:デジタルデータの活用で製造現場のスマート化に貢献するIoT…生産現場の情報から現場改善に貢献するFIELD system、CNC・ロボットの稼働管理と主軸・送り軸の予防保全に対応するMT-LINKiとAIサーボモニタ





小間番号 E3017

会社名 株式会社FUJI

TEL 0565-76-2640

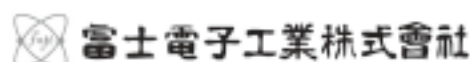
URL https://www.fuji.co.jp/

E-mail mteigyo.info@fuji.co.jp

主要生産品目 CNC旋盤、複合加工機

## 見どころ

JIMTOF2022ではFUJIが世界に誇る最先端の技術を結集させた最新機種「ANW300ⅢN」と「GYROFLEX T4000」を出展いたします。ANW300ⅢNは非常に高い剛性を誇り、左右に芯押台を搭載可能という他社に例を見ない特長を持つ対向2軸旋盤です。この度のバージョンアップにより、旧ANWシリーズの多機能性に加え、これまではなかった回転工具の選択が可能となり、加工の幅が広がりました。また視認性の高いタッチパネル式の操作盤を搭載し、NCとロボットの制御をFANUC社に統一することで、より操作性を高めました。本展示会ではEVモーターシャフトのデモ運転を行いながら、多軸ロボットSmartWingと連結し、ロボットメーカーFUJIならではの自動化をご提案させていただきます。ロボット付き複合加工機GYROFLEX T4000では角物ワークの実加工を行い、加工時間の効率化、工程集約による生産効率化の一例をご覧ください。その他にも、生産現場、お客様提案、アフターサポートまでのあらゆる場面でお役に立てるDXツールや省エネへの取り組みについてご紹介させていただきます。



小間番号 E4016

会社名 富士電子工業株式会社

TEL 072-991-1361

URL https://www.fujidenshi.co.jp

E-mail info@fujidenshi.co.jp

主要生産品目 高周波焼入設備、焼嵌め・ロー付け・鍛造前加熱等の誘導加熱装置

## 見どころ

高周波焼入設備から収集したあらゆるデータを解析することで修理や交換時期を予測しお知らせする予防保全や、トレスビリティの活用による生産支援遠隔修理サポートなどIoTを用いた次世代高周波焼入設備のご提案を致します。

昭和レトロなロボット「ディオン君」にて焼入れの実演も行います。

ディオン君の右手には3Dビジョンカメラが搭載されており、ランダムに置かれたワーク順次セット、左手にもったコイルで焼入れを行います。

コイル清掃・精度確認・交換まで全て自動で行えるのは富士電子工業だけ!

数量限定で焼入れされた富士山型ペーパーウェイトをプレゼント致します。

小間番号 E5014  
W1052

会社名 株式会社不二越

TEL 03-5568-5111

URL http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/

E-mail

主要生産品目 複合加工機

## 見どころ

NACHIは、東西のホールに2つのブースを出展します。

東ホールの工作機械ブース(E5014)では、『ものづくりの革新をリードする』をテーマに、今春発売の新商品小型複合加工機GMS100を展示します。GMS100は機械高さ1,650mm所要床面積8.0m<sup>2</sup>とコンパクトサイズでありながら、高剛性本体と多軸同期制御により高精度歯車加工と自由曲面加工が可能です。GMS100とNACHIの協働ロボットCMZ05を設置した自動化・省人化もご提案します。

西ホールの工具ブース(W1052)では、『工具がかわれば、ものづくりがかわる』をテーマに、EV化や半導体市場の活況といった環境の変化に対して、お客様のニーズに応えるさまざまな工具をご提案。特にEV化に対応した精密工具として「フォーミングラック」や「スカイピングカッタ」、さらに、ラインナップを拡充しお客様から好評をいただいている「アクアREVOシリーズ」の展開についてアピールします。



小間番号 E2030

会社名 フジ産業株式会社

TEL 054-267-7900

URL https://fuji-sangyou.com/

E-mail

主要生産品目 NC長尺加工機(アルミサッシ、ビル建材、鋼材その他)、ノコ付き長尺複合機、NCパネル加工機、門型加工機、その他専用機

## 見どころ

フジ産業(株)は1985の年創業以来、37年間長尺加工機をメインにお客様ニーズにあわせてオーダーメイドで加工機を製作している長尺加工のパイオニアのメーカーでございます。

今回展示するノコ付き長尺複合機【FB-5000-8ATC-C】は5m超の長尺材に穴明け、タップ、切削の主軸と、±180°旋回ノコヘッドの2軸を搭載した機種でございます。

ノコ軸をアングルヘッドではなく別軸として搭載。アングルヘッドの構造に比べ耐久性と剛性が飛躍的に向上しております。

今まで別工程で行っていた切断、角度切断、加工を1度のセッティングで行う事が出来る為、生産性の向上に貢献します。



小間番号 E4031

会社名 株式会社ゼネテック

TEL 03-6258-5640

URL https://www.genetec.co.jp/

E-mail es-contact@genetec.co.jp

主要生産品目 CAD/CAMシステム他

## 見どころ

「3Dデータを活用しものづくりの自動化と最適化を実現するゼネテックのDXソリューション!」をテーマに、製造業におけるDX化を支援する様々なシステムを出展します。

3D-CAD/CAMシステムである「Mastercam」の最新バージョン「Mastercam 2023」の展示をメインに、よりパワフルな多軸ツールパス、より高速で整理されたインターフェース、直感的な操作性などMastercamユーザー待望機能をご紹介します。

合わせて「Mastercam」を使用した機械メーカー・工具メーカーとの協業による加工サンプルの、業務効率化を推進する当社オリジナル製品として「Mastercam」クラウドバージョンを展示します。

その他、ロボット用CAD/CAMシステム「Robotmaster」によるロボット加工事例や、3Dシミュレーションソフトウェア「FlexSim」による製造ラインの最適化検証の実演など、生産性向上を支援するDX商材を多数出展しますので、是非とも弊社ブースまでお立ち寄りください。



小間番号 E5027

会社名 グルンドフォスポンプ株式会社

TEL 053-428-4760

URL https://www.grundfos.com/jp

E-mail info-gjk@grundfos.com

主要生産品目 スマートポンプ(IE5相当モータ搭載)

## 見どころ

グルンドフォスポンプは、業界最高水準のポンプとポンプソリューションをご提供致します。

弊社の世界最高効率クラス(IE5 相当)のモータのポンプを活用し、かつてないエネルギー効率を実現し、カーボンフットプリント削減をお約束致します。

すべてがつながる先進技術、遠隔監視システムなどをはじめとするスマートポンプ技術により、

今すぐできる、エネルギー消費量や発熱量の削減、製品寿命全体におけるライフサイクルコスト削減をご提案致します。

IoT対応のインテリジェントポンプソリューションを提供するグルンドフォスブースに、是非お立ち寄りください。



### ハイマージャパン株式会社

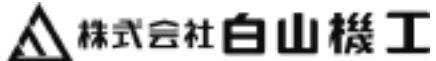
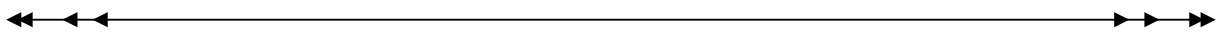
小間番号 E5032

- 会社名 ハイマージャパン株式会社 TEL 06-4792-7980
- URL https://www.haimer.jp E-mail haimer@haimer.jp
- 主要生産品目 シュリンクフィットマシン、バランスングマシン、ツールプリセッター、原点出し装置、ツーリングホルダー、超硬エンドミル

#### 見どころ

HAIMERは1977年設立以降、企業理念である「Quality wins」を常に守り続けてきました。HAIMER製品の品質を維持するために必ず「100%確実な2回の検査」を行っています。また、売り上げの8~10%を技術開発へ投資しており、常に新技術の開発を行っています。現在は全従業員数は800名を超え、世界各国に15の子会社を構えています。世界中のお客様に最高のサービスとサポートを提供しています。HAIMERはシステムプロバイダーとして工作機械周辺機器を製造販売しています。以下商品を展示していますので、是非ご来場ください。

- ① 高速加工や重切削加工での安定性と生産性の向上を実現するツールホルダーと超硬エンドミル
- ② 世界最速且つ最高の安全性で工具着脱が出来るシュリンクフィットマシン「Power Clamp」
- ③ 高精度及び高速加工に不可欠な要素であるツールバランスを数値化し、修正を行うバランスングマシン「Tool Dynamic」
- ④ 2つの工程をひとつに、時間の節約、砥石のプリセット及びバランスに最適で省スペース「TD Preset」
- ⑤ ユーザビリティが高いソフトで、簡単且つ迅速にツールホルダーの測定が行えるツールプリセッター「UNOシリーズ」及び「VIOシリーズ」
- ⑥ 従来のクーラント圧で高速回転時にも刃先までクーラントが届く刃先冷却システム「Cool Flash」
- ⑦ 抜け防止機能と最高の振れ精度を両立「Safe Lock」



### 株式会社白山機工

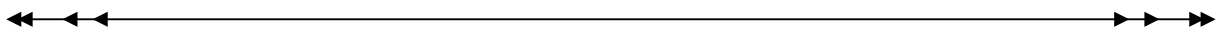
小間番号 E5010

- 会社名 株式会社白山機工 TEL 076-274-1188
- URL https://www.hakusankiko.co.jp/ E-mail eigyou@hakusankiko.co.jp
- 主要生産品目 チップコンベヤ、クーラント処理装置、精密板金加工製品

#### 見どころ

白山機工は40年以上に渡る実績から得た技術や経験を活かし、お客様の使用条件や設置環境に合わせた製品をオーダーメイドで設計・製造している。本展では、クーラント処理装置に焦点を当て、新製品の高圧クーラントユニット「マックスルー」、ボトムスラッジ回収システム「BSS」、大規模プラント向け切り屑処理システム「ポンプバックシステム」を提案する。

- 高圧クーラントユニット「マックスルー」：高圧ポンプによって加圧したクーラントを加工機に供給する装置。8段階の吐出圧力切替機能を備え、加工機からの指令によって加工工程に合わせた吐出圧力に切り替え可能。
- ボトムスラッジ回収システム「BSS」：クーラントタンクの清掃を自動化。タンク底面に堆積したスラッジをカキ板で掻き集め、吸い上げポンプで回収。
- 大規模プラント向け切り屑処理システム「ポンプバックシステム」：複数の加工機から排出される切り屑とクーラントを大型ろ過装置で集中処理。効率的な工場内設備レイアウトを実現するとともに、切り屑・クーラント処置の作業コストを大幅に削減。



### 浜井産業株式会社

小間番号 E3034

- 会社名 浜井産業株式会社 TEL 03-3491-0135
- URL https://www.hamai.com E-mail k-genda@hamai.com
- 主要生産品目 精密ラップ盤・ポリッシュ盤/精密片面ラップ盤・ポリッシュ盤/CNC横型ホブ盤/両頭NCフライス盤

#### 見どころ

今回出展するCNCホブ盤N70は新製品となります。従来のN40/N60/N80に新たなサイズが誕生しました。大きな特徴としては、自動化に対応したスラント形状です。専用のローディングシステムを装着し展示します。加工能力は、最大モジュール2.5、回転数Max6,000min」となっておりドライ切削対応となっております。制御装置はFANUCの31i-MODEL-B Plusを採用しております。

今回出展する両面研削盤HLG-9においてはロボットを装備し全自動を意識した機械となっております。ロボットを装備する事でワークの搬出入を自動で行う事が可能となります。両面研削盤については上下面にダイヤモンド定盤を装着し金属ワークを上下面同時研削する加工機となっております。金属ワークを研削加工する際にはワークを保持するために磁石や治具を利用して加工をするのが一般的ですが今回の機械ではワークを専用のキャリアに装着するだけで加工が可能となります。この方式はラップ盤での遊星歯車運動方式が用いられているため安定した加工が出来、平行・平坦を容易に出すことが可能となっております。



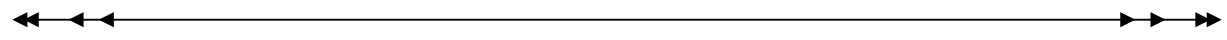
### Hawe ジャパン株式会社

小間番号 E5017

- 会社名 HAWE ジャパン株式会社 TEL 052-365-1655
- URL https://www.hawe.com E-mail info@hawe.co.jp
- 主要生産品目 油圧機器部品、コンパクト油圧ユニット

#### 見どころ

工作機械に必要な省エネ、省スペース化油圧システム機器に加え、大型マシニングセンター用ボールネジ重量補正システムにアクキュレータとノンリークバルブを使用した当社独自の油圧システムを展示します。プレスブレーキ用油圧システムはサーボモータを含むモジュラーシステム、省エネ、省スペース化が実現可能な油圧システムを展示します。レーザー切断機械にはパレットの上昇下降を油圧で同期動作させるシステム、新製品としてIO-LINK対応マルチセンサー内蔵のコンパクト油圧ユニットと予知保全、クラウドシステムに使用するデータモジュールを展示し、お客様が抱える問題を解決できるソリューションをご提案します。



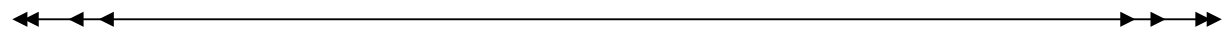
### 株式会社 平安コーポレーション

小間番号 E6030

- 会社名 株式会社平安コーポレーション TEL 053-428-5324
- URL http://www.heiancorp.com E-mail info@heiancorp.co.jp
- 主要生産品目 マシニングセンタ

#### 見どころ

自由自在なモデル成形を追求した同時5軸制御マシンです。箱型構造により剛性・作業環境・メンテナンス性を向上させ、主軸集塵機構を付加した(オプション)傾斜旋回可能な5軸ヘッドを搭載しています。門幅・ガントリー移動量ともお客様の仕様にカスタマイズ可能です。



### ホーコス株式会社

小間番号 E4028

- 会社名 ホーコス株式会社 TEL 084-922-2835
- URL https://www.horkos.co.jp E-mail kouei1@horkos.co.jp
- 主要生産品目 マシニングセンタ、トランスファーマシン、FMS/FTL、専用機、切くず圧縮装置、各種ミストコレクター

#### 見どころ

「省エネ」「省スペース」「高効率」のベッドレスマシニングセンタを多数出展。新機種と新工法を用いた最新技術をご提案します。

- 省スペースでEVのバッテリーケース等大型ワークに対応可能なロングSTタイプ
- 電動コンプレッサーに最適なマルチスピンドル高精度タイプ
- FSW(摩擦攪拌接合)機能付工程集約タイプ
- さらに2種類の脆性材料加工対応機を出展。

水溶性IMQLなどのCO<sub>2</sub>削減アイテム、IoT・予防保全への取り組み、ミストコレクターや切りくず圧縮機などの環境関連機器の展示も行います。

**Howa 豊和工業株式会社**

小間番号 E4022

会社名 豊和工業株式会社

TEL 052-408-1280

URL <https://www.howa.co.jp/>E-mail [web.kikai@howa.co.jp](mailto:web.kikai@howa.co.jp)

主要生産品目 マシニングセンタ、FMS、FTL、専用機、ユニット、パワーチャック、空油圧機器

**見どころ**

本展示会では横形マシニングセンタ「HMP-350HC1」及び自律制御ロボットを用いた加工ラインの自動化パッケージを展示いたします。

「HMP-350HC1」は切粉トラブルの徹底対応とメンテ性の良さに加え、モジュールを組み替えることで「共通プラットフォーム」を新たなコンセプトとしたマシンです。多様なワークや生産形態に合わせてフレキシブルに対応することが可能となりました。

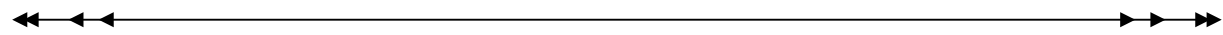
また加工ラインの自動化パッケージでは、自律制御ロボットによりワーク着脱や段取替え、工場内物流を可能とし、自社設備にとらわれることなく設備の省人化対応、品質の安定、生産性向上を実現いたします。

加工機だけでなく、加工をつなぐ搬送関係を含めてライン全体の最適なソリューションを当社ブースにて提案いたします。

そして機器製品から完全密閉構造により省メンテナンス性に優れた密閉形チャックシリーズを展示いたします。

その他目的、用途に応じた最適なチャックを多数ご紹介いたしますのでぜひ当社のブースにお越しください。

皆様のお越しを心よりお待ちしております。



小間番号 E3010

会社名 イグス株式会社

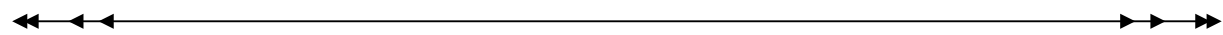
TEL 03-5819-2500

URL <https://www.igus.co.jp>E-mail [helpdesk@igus.co.jp](mailto:helpdesk@igus.co.jp)

主要生産品目 ケーブル保護管、ロボットケーブル、ケーブルユニット、ロボットユニット、無給油ブッシュ、樹脂ブッシュ、軸受、リニアガイド、ボールベアリング、3Dプリント

**見どころ**

「作業時間を減らしたい」「部品点数を減らしたい」「無駄なスペースを減らしたい」... 工作機械周りでそんなお悩みありませんか？イグスではそのようなお悩みをメンテフリー・長寿命の機械部品で解決いたします。耐久性に優れ、可動部や捻回部でも安全にお使いいただけるケーブル保護管や可動ケーブル、潤滑油不要ですべりで動くリニアガイド、メンテナンス時期を予測しダウンタイムを防ぐ予知保全システムなど様々な製品を展示いたします。また、今年春に発表された新提案製品もご紹介。ぜひブースにお立ち寄りください。



小間番号 E4029

会社名 株式会社池貝

TEL 0299-55-3111

URL <http://www.ikegai.co.jp/>E-mail [adm@ikegai.co.jp](mailto:adm@ikegai.co.jp)

主要生産品目 旋盤、マシニングセンタ、各種専用機

**見どころ**

池貝の得意とする、U軸マシニングセンタ、旋盤、専用機を中心とした、展示を行います。

従来の加工では複数工程にまたがる加工や精度の確保が困難な加工がU軸を用いる事で可能になる実例や、一般の機械では加工の困難なワークの加工実例、各種実績機の紹介等、困り事の解決のヒントを用意しています。

これらのPRを通して、池貝はお客様とともにものづくりの改善に取り組んで参ります。



小間番号 E5037

会社名 株式会社イワシタ

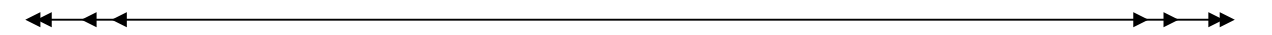
TEL 0776-41-0666

URL <https://www.iwashita-net.com/>E-mail [webmaster@iwashita-net.com](mailto:webmaster@iwashita-net.com)

主要生産品目 フライス盤・長尺加工機・精密アルミ切断機・門形加工機・V溝加工機・ハイレシプロ研削盤・オーダーメイド工作機械・FSW装置

**見どころ**

- ①超音波ガラス溝加工専用機を出展致します。ダイヤモンド砥石を使わず安定した溝加工が可能です。実機の展示はもちろん、加工時の動画やサンプルワークをご用意しております。
- ②「アルミ材の加工」をテーマに、長尺加工機・精密アルミ切断機・FSW装置の紹介・加工動画やサンプルワークを展示致します。

**ジェービーエムエンジニアリング株式会社**小間番号 E5015  
AM108

会社名 ジェービーエムエンジニアリング株式会社

TEL 06-6744-7331

URL <https://www.jbm.co.jp>E-mail [info@jbm.co.jp](mailto:info@jbm.co.jp)

主要生産品目 CAD/CAMソフトウェア【Mastercam】・レーザ積層アプリケーション【ADDITIVE MASTER LUNA】

**見どころ**

切削CAMとして長年に渡り多くのお客様から御支持を頂いているMastercam。その強みは製造現場の多様な要求に対し、加工マシンの能力と使用工具の特性を生かした最適設定を生み出せる機能性にあると言えます。本出展ではMastercamの機能性を工具メーカー様の最新工具に適用させ、工具特性・能力を最大限に引き出した「CAMシステムと切削工具との最適コラボレーション」を発表させていただきます。工具寿命を伸ばし、材料やエネルギーの消費節約という持続可能な社会実現に取り組むCAMと工具のコラボを御覧ください。

**JTEKT 株式会社ジェイテクト**小間番号 E3011  
W2051

会社名 株式会社ジェイテクト

TEL 0566-25-5488

URL <https://www.jtekt.co.jp>

E-mail

主要生産品目 研削盤、マシニングセンタ、専用工作機械

**見どころ**

労働人口問題、カーボンニュートラル、コスト問題・・・。

特に、高度な技能が求められるモノづくりの現場においては、「自動化・省人化」による生産効率の向上が急務とされています。ジェイテクトは、最新鋭の工作機械、技術でその課題解決に貢献します。



## JTEKT 株式会社ジェイテクトグライディングツール 小間番号 W4008

会社名	株式会社ジェイテクトグライディングツール	TEL	0564-48-5314
URL	<a href="https://www.tools.jtekt.co.jp">https://www.tools.jtekt.co.jp</a>	E-mail	mineyuki.yoshioka.h3y@tools.jtekt.co.jp
主要生産品目	ダイヤモンド・CBN工具、工具研削盤		

### 見どころ

豊田バンモップスは、2022年10月1日より株式会社ジェイテクトグライディングツールに社名を変更いたしました。

株式会社ジェイテクトグライディングツールは、自動車部品から非自動車関連まで幅広く、高精度、高能率加工に不可欠なダイヤモンド、CBN工具の製造・販売を行っています。創業時から自動車や工作機械分野で培ったノウハウを活かし、半導体や航空機、モーター分野などの新しいプロダクトに果敢に取り組んでいます。私たちは、これからも進化し続けていきます。

## JTEKT 株式会社ジェイテクトマシンシステム 小間番号 E3012 W2052

会社名	株式会社ジェイテクトマシンシステム	TEL	072-922-2701
URL	<a href="https://www.machine.jtekt.co.jp/">https://www.machine.jtekt.co.jp/</a>	E-mail	k-sales@machine.jtekt.co.jp
主要生産品目	センタレス研削盤・幅広円筒研削盤・平面研削盤・立形複合研削盤・SiCウェーハ研削盤・硬脆材料研削盤		

### 見どころ

光洋機械工業株式会社は社名を新たに株式会社ジェイテクトマシンシステムに一新。新社名で初めての出展となるJIMTOF2022では、自動化をテーマに広幅円筒研削盤と、立形複合研削盤を出展します。立形複合研削盤「G3VU86」は、株式会社ジェイテクトと共同出展致します。高さ600mmまでのワークを反転無しのワンチャックで研削できるベーシッククラスの立形複合研削盤を提供。広幅円筒研削盤「C6040E」は、ONE JTEKTによる技術の融合により、誕生した円筒研削盤で、圧倒的なスペース生産性を実現する新コンセプトのマシン。EVモーターシャフトにベストマッチのこの一台で、お客様のスペース生産性の大幅な向上に貢献します。今回のJIMTOF2022は、旧光洋機械工業のマシンとは一線を画す新たな研削盤を出展しておりますので、ぜひ実機をご覧ください。もちろん、センタレス研削盤や、平面研削盤、立形研削盤のスペシャリストもJIMTOF会場でお客さまからのご質問ご要望にお応えします。より幅広い製品の研削に対応できるようになった、ジェイテクトマシンシステムのブースへぜひお越しください。

## KANZAKI 小間番号 E3024

会社名	株式会社神崎高級工機製作所	TEL	06-6491-7106
URL	<a href="http://www.kanzaki.co.jp">http://www.kanzaki.co.jp</a>	E-mail	machine_tool@kanzaki.co.jp
主要生産品目	歯車研削盤、歯車シェーピング盤、歯車ホーニング盤、歯車ばり取り盤、ギヤシェーパ、立型旋盤		

### 見どころ

対面式JIMTOF展示会では実に4年ぶりの開催となり、今回はJIMTOF2018で展示していた歯車研削盤「GB150」に対し、昨今のEV又はBEV用減速機に欠かすことの出来ない大径ギヤを歯車研削出来る「GB260」を出展します。本マシンは従来のGB150では加工が出来なかった大径ギヤや、加工対象が限定されていたシャフトギヤも加工可能とし、更なる多品種部品加工に対応します。また段取り替え時間短縮を目的に、2台のドレスユニットを同時に搭載出来る仕様をご用意しました。左右一体型ロータリードレスサ及び汎用型ロータリードレスサ双方に対応したドレス装置をお客様の要求に合わせて自由に選択する事が出来ます。一方、大量生産に対応したオプション仕様として、昨今のトレンドであるロボットを使用したワーク交換動作をお見せします。作業者に負担をかけないロボットを使用した大径ギヤのワーク交換システムをぜひご覧ください。今回も株式会社カシフジと共同出展し、歯切りから歯面仕上げまであらゆる歯車加工をご提案します。

## KARATS 株式会社 唐津プレジジョン 小間番号 E2020

会社名	株式会社唐津プレジジョン	TEL	0955-72-1112
URL	<a href="https://www.karats.co.jp">https://www.karats.co.jp</a>	E-mail	kp-sale@po.karats.co.jp
主要生産品目	大型旋盤、ロール研削盤、歯車形削り盤、ギヤスカイピングマシン		

### 見どころ

今回のJIMTOF2022ではGSV-18S、LT-1という2台の新製品が披露されます。GSV-18Sはgear skivingとgear shapingをone spindleに一体化した機台集約と言う究極の複合化を最大の特徴とします。ATCも駆使して底付きや段付き内歯車を二つの加工法を最適に駆使してワンチャッキングで歯切りすることが出来ます。会場では、ロボットによるワークのローディング/アンローディングと正常な全自動加工プロセスの進行をチェックしてモニタ表示するaccu-checkerを併設して展示します。中型NC旋盤の新型LT-1は、市場性の広い中型軸物旋削用の2条ベッド旋盤です。設計と製作には大型、超大型旋盤で培った100年余の経験をフルに駆使し、剛性と精度の長寿命化を追求した製品です。尚、付属する振れ止めは、2条ベッド構造ながら刃物台が振れ止めと干渉せずに通過する独特の構造を有しています。(実願2022-360号) 伝統と革新の融合する弊社唐津プレジジョンのブースへ是非お立ち寄りください。

## 株式会社カシフジ 小間番号 E3025

会社名	株式会社カシフジ	TEL	075-661-5271
URL	<a href="http://www.kashifuji.co.jp">http://www.kashifuji.co.jp</a>	E-mail	salesdiv@kashifuji.co.jp
主要生産品目	CNCホブ盤・ギヤスカイピング盤・CNCホブ刃溝研削盤・歯面仕上盤・歯車面取盤		

### 見どころ

カシフジは、2023年2月11日に創業110年を迎える。さまざまな人々が携わって、歩んでこられた歴史があり、すべてのみなさんに心から感謝の意を表したい。JIMTOF2018から4年間、いろいろな開発を行ってきた。JIMTOF2022では、新たに開発した3機種を展示するが、ブース内ではこの間の開発案件を含めて披露したい。加工実演では、3機種全て同じワークを加工する。これから増える「段付きワーク」を想定し、高精度な歯車加工の提案を行いたい。特に歯車の面取り加工は「厄介」な作業だ。自動車用歯車で面取加工は、フレージング方式が多く採用されているが、欧米では「切削面取り」が主流になっている。当社はキッツキ方式を採用し、自動化の提案を行う。

## キタムラ機械株式会社 小間番号 E4023

会社名	キタムラ機械株式会社	TEL	0766-63-1100
URL	<a href="https://kitamura-machinery.co.jp/">https://kitamura-machinery.co.jp/</a>	E-mail	mycenter@kitamura-machinery.co.jp
主要生産品目	マシニングセンタ(横軸、立て軸、門形)、同時5軸制御自由曲面加工機、複合加工機、7軸制御空中加工機(同時6軸)、次世代型3D金属プリンタ、超高速・高精度加工機、ジグボーラー		

### 見どころ

「Machining Challenges-Simplified」をスローガンに掲げ、自動化機能と拡張性を兼ね備えた最新鋭機を出品致します。IoTという言葉がなかった2008年に世界で初めてスマートフォン感覚でアイコン操作が可能な独自開発のCNC装置「Arumatik-Mi」を搭載しており、マニュアルレスによってスマートフォン感覚で誰でも簡単操作できて、次代を担う若年層がストレス無しで操作できるため、後継者不足や雇用問題の一助になります。インターネットテクノロジーを駆使した遠隔機械稼働管理アプリ「Anywhere-Remote」(登録商標)は、加工完了を予測して知らせるAI機能ほか、スマートフォンやパソコンで、世界のどこからでも即時に機械の稼働状況を把握出来る画期的システムであり、会場内でも展示・実演致します。またMedCenter5AXとMycenter-HX250iGにはそれぞれ納入後に拡張も可能な当社独自開発の多面パレットチェンジャーと大容量工具マガジンを搭載し、夜間・週末の無人運転を可能としました。IoTを一台で完結できる第5世代マシニングセンタを紹介します。

## KIWA Japan 株式会社 紀和マシナリー

小間番号 E5022

会社名	株式会社紀和マシナリー	TEL	0595-62-5520
URL	www.kiwa-mc.co.jp	E-mail	sales@kiwa-mc.co.jp
主要生產品目	横形マシニングセンタ (KH-5800kai)、立形マシニングセンタ (Triple V40)		

### 見どころ

紀和マシナリーではお客様の生産性、収益性を最大化するために、常にお客様の「おもい」を伺い、1台からでも最適なカスタマイズ対応することで、その「おもい」をかなえます。また、標準機をベースにカスタマイズすることで、低価格、短納期を実現するなど、あらゆる面で満足のいただける「真の価値」を提供します。

## KOMATSU コマツNTC株式会社

小間番号 E5008

会社名	コマツNTC株式会社	TEL	0763-22-1391
URL	https://ntc.komatsu/	E-mail	
主要生產品目	トランスファーマシン、マシニングセンタ、研削盤、クランクシャフト加工機		

### 見どころ

「カーボンニュートラル実現に向けて新しい時代のモノづくり」をテーマとし最新鋭機のオーバーヘッド加工対応可能な横型5軸マシニングセンタ「ComPlex5400」およびマシンの状況分析と解決に役立つDX機器「Komtas」・「Kom-mics」を中心に展示致します。「Komtas」はドリル・リーマでの加工中の特微量から現象をとらえ、数値化・グラフ化し使用限界値を見える化しています。弊社ブースにて体感頂ければ幸いです。皆様のお越しを心よりお待ちしております。

## 株式会社 コンドウ

小間番号 E3001

会社名	株式会社コンドウ	TEL	0533-88-8200
URL	http://www.gr-kondo.jp	E-mail	sales@gr-kondo.co.jp
主要生產品目	CNC円筒/アンギュラ研削盤、円筒研削盤、万能円筒研削盤、CNCロール研削盤、CNC溝研削盤、専用機、オーバーホール、レトロフィット		

### 見どころ

油圧式万能円筒研削盤のリビルド機と「廃油ZERO」をテーマとしたCNCアンギュラ研削盤の2機種を出展致します。

- ①スタンダードな油圧式万能円筒研削盤のリビルド機。
- ②各機器エア駆動による、省エネCNCアンギュラ研削盤。

## 倉敷機械株式会社

小間番号 E6015

会社名	倉敷機械株式会社	TEL	03-6758-7901
URL	https://www.kuraki.co.jp/	E-mail	tokyo@kuraki.co.jp
主要生產品目	CNC横中ぐりフライス盤、CNC横型マシニングセンタ、内径精密加工専用機、産業機械、MYPAC CAD/CAMシステム		

### 見どころ

▶工作機械  
「日々のお困り事を、クラキが解決します!!」  
①旋削加工：異形ワークのシールド面加工  
②深穴加工：ガンドリル加工の自動化へ向けた取り組み  
③ワークの段取り：シミュレーション+ワーク取付の簡略化=安全性の向上  
クラキは様々なお困り事を「新技術」「新機能」により解決します。  
▶特殊機械  
「究極の精度と品質!!」  
KURAKIのワンパスホーニングマシンは、精密さと高剛性を追求し開発以来20年間多くのお客様よりご支持頂き、生産効率アップに寄与して参りました。ここに更なる進化を遂げ、高精度と高剛性、そしてスピードアップを可能とした機械「KIP-e200」を新たに開発、ご紹介します。  
▶CAD/CAM  
「様々な業種をサポートする!!」  
高機能の2次元作図と3次元モデリングを両立し、専門性の高い分野でご愛用頂いております「MYPAC Designer」をはじめ、様々なモジュールを持つCAMシステム「MYPAC SUPER CAM」、昨今ニーズの高まっている見積自動化に対応した「MYPAC ESTIMATE」、5軸加工まで対応可能とするCAD/CAMシステム「VISI」、NC加工機の遠隔管理を可能とする「MYPAC eyes」をご紹介します。

## KURODA

小間番号 E2025

会社名	黒田精工株式会社	TEL	044-555-3800
URL	https://www.kuroda-precision.co.jp	E-mail	info_kuroda@kuroda-precision.co.jp
主要生產品目	精密平面研削盤、精密成形平面研削盤、精密成形研削盤、CNC精密平面研削盤、スーパーポリシングマシン		

### 見どころ

「KURODA Smart machines, Smart future」をテーマに、お客様の抱えている様々な課題に焦点を当て、加工と計測のSmart化をご提案する。

当社の平面研削盤はボールねじや金型製造も行う当社ならではの複合力を背景にしており、精度に加え使いやすさを追求し、ワークに合わせて小型から大型機種までをラインナップ。

加工効率が劇的に向上するウルトラファインバブルや、省人化を可能にする機上計測システムなど、保有する多様なノウハウを盛り込んだ豊富なオプション機能で多様化するニーズにお応えする。

併せて、精密ギアや同芯度が必要とされる丸物ワーク向けのクランプ治具「ハイドロリックツール」も展示。

精密技術を基盤に加工から計測までをトータルでサポートし、お客様の生産性の向上と自動化を実現する。

## 株式会社 牧野フライス製作所

小間番号 E2014

会社名	株式会社牧野フライス製作所	TEL	03-3717-1151
URL	https://www.makino.co.jp	E-mail	info@makino.co.jp
主要生產品目	立形マシニングセンタ、横形マシニングセンタ、形彫放電加工機、ワイヤ放電加工機、CAD/CAM		

### 見どころ

JIMTOF2022ではテーマを「Promise of Performance」としました。

顧客支援というマキノ本来の企業理念に立ち返り、最新の加工機の展示とともにお客様に最適な課題解決をご提案します。



# MARPOSS

小間番号 E7119

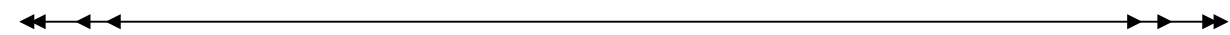
会社名	マーポス株式会社	TEL	03-3772-7012
URL	<a href="https://www.marposs.com">https://www.marposs.com</a>	E-mail	sales@jp.marposs.com
主要生産品目	工作機械用測定と制御システム、寸法形状測定機器、加工工程監視システム、各種マスターゲージ、精密組立用測定ステーション		

## 見どころ

JIMTOF2022 では、「進化を続けるマーポス」をコンセプトとし、複数のテクノロジーにフォーカスする。マーポスデジタルプラットフォーム、工作機械業界向けアプリケーション、EVにおける検査/計測という3つのゾーンにカテゴリ化しデモンストレーションを行う。

工作機械業界ゾーンでは、工作機械に当社のタッチプローブおよびマシンモニタリングソリューションを搭載し、実演を予定する。さらに、このエリアでは、レーザーのプリセッターおよび測定ソリューション、グラインダー用のシングルケーブル・マシンネットワークシステムに関する展示を行う。EVゾーンでは、最新世代3D精密測定/検査ソリューション、EVモーター用機能テストソリューション、ギア検査用レーザーシステム(参考出品)をご紹介します。

国内で初めて発表を行うマーポスデジタルプラットフォーム MAINDO(マインド)は、Industry 4.0を具現化し、データ収集から品質プロセス管理まで、お客様が総合的な品質を追求、達成できるよう開発された。マーポスブースにおいて、展示製品を実際に接続し、MAINDOをご体験いただける。



# 株式会社 松浦機械製作所

小間番号 E3013 AM105

会社名	株式会社松浦機械製作所	TEL	0776-56-8105
URL	<a href="https://www.matsuura.co.jp">https://www.matsuura.co.jp</a>	E-mail	webmaster@matsuura.co.jp
主要生産品目	マシニングセンタ、ハイブリッド金属3Dプリンタ		

## 見どころ

ベストセラー5軸制御立形マシニングセンタ MX Series、MAM72 Seriesから最新機種を4台出展。5軸入門機としての使いやすさと夜間無人運転を実現する新型『MX-520 PC4』、変種変量生産・週末無人運転を実現するタワーパレットシステム標準『MAM72-52V PC15』の2台に加え、JIMTOFで世界初披露となる新機種2台を実機展示・実演します。

『選ばれる理由にこだわる』をテーマにした「自動化・無人化」「見える化」「環境対応」の取り組みに加え、マツウラの“止まらない機械”を支援する実用的な機能や、5軸+マルチパレットで生産性向上・省人化を実証したユーザボイスを一堂に出展し、お客様の工場スペースや工作物寸法にマッチする次世代5軸機をフルラインアップで紹介いたします。

特別展『AMエリア』では、2002年世界初のハイブリッド金属3DプリンタLUMEX Series開発以降、20年以上に渡ってAMのノウハウを蓄積してきたマツウラが本当に伝えたい“AMのモノづくり”と題し、最新の造形事例やユーザ実例を通してAMの加工プロセス(工程検討から後加工、評価まで)が学べる展示を行います。



# ミロク機械株式会社

小間番号 E5041

会社名	ミロク機械株式会社	TEL	088-862-1136
URL	<a href="https://www.miroku-gd.co.jp/">https://www.miroku-gd.co.jp/</a>	E-mail	kochi@miroku-gd.co.jp
主要生産品目	ガンドリルマシン、BTAマシン		

## 見どころ

ミロク機械は、機械 ツール、加工の深穴加工のトータルサプライヤーです。

今回展示するガンドリルマシンは極小径深穴加工をメインに

- ・ワーク回転させ加工精度をより高めたタイプ
- ・小径加工としては大きな移動量をもたせたワークテーブル移動タイプ

の2種類を展示

- ・ガンドリルツールの展示
- ・ラッピング定盤の展示

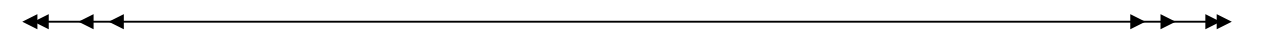
# 三菱電機株式会社

小間番号 E6013 AM114

会社名	三菱電機株式会社	TEL	03-3218-6540
URL	<a href="https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/">https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/</a>	E-mail	
主要生産品目	放電加工機、レーザ加工機、金属3Dプリンタ、電子ビーム加工機、NCシステム		

## 見どころ

「絶えまない進化を、あなたのものづくりへ～導入からアフターまで支え続ける、加工革新とデジタルライゼーション～」をテーマに、製品のみならず、お客様が製品をお使いいただくライフサイクルを通した様々なソリューションをご紹介します。多数のメカトロニクス製品やソリューションを出展していますので、ぜひご来場ください。



# MHT 株式会社 三井ハイテック

小間番号 E6010

会社名	株式会社三井ハイテック	TEL	093-614-1142
URL	<a href="https://www.mitsui-high-tec.com/">https://www.mitsui-high-tec.com/</a>	E-mail	keiichi-tone@mitsui-high-tec.com
主要生産品目	平面研削盤、NC研削盤、金型		

## 見どころ

自動搬送、自動計測を搭載した当社の無人加工システムを展示いたします。

労働人口の低下や技能者の高齢化に伴い増加する研削加工工程の自動化のニーズに対応。今までは困難だった仕上げ工程の無人化を実現しました。

また付加軸2軸を追加し大幅な工程削減を提案する5軸NC研削盤『MSG-S500-R』も同時に展示。

高精度加工を可能とする当社の自動化ソリューションをご紹介します。

- ◆自動搬送+機上計測+自動補正加工『HPR-PCNCF-R』
- ◆機上計測+5軸NC研削盤『MSG-S500R』
- ◆金型実物展示『モーター金型』



# 三井精機工業株式会社

小間番号 E3026

会社名	三井精機工業株式会社	TEL	049-297-6333
URL	<a href="http://www.mitsuiseiki.co.jp/">http://www.mitsuiseiki.co.jp/</a>	E-mail	info.machinesal@mitsuiseiki.co.jp
主要生産品目	マシニングセンタ(横形、立形、5軸制御)、ジグ研削盤、ジグボーラー、ねじ研削盤		

## 見どころ

究極の精度、「人」と「技術」を未来へ』をテーマに、精度と品質にこだわった製品をご紹介します。

プレジジョンセンタ PJ303X、5軸制御立形マシニングセンタVertex55XⅢ、高精度横形ジグボーラー H6E、高精度ジグ研削盤 J350Gの4台とオイルフリーインバータコンプレッサi14022AX2-Rを展示いたします。



# Mitutoyo

小間番号 E7109

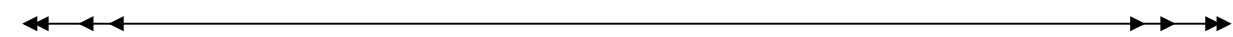
会社名	株式会社ミットヨ	TEL	044-813-8201
URL	https://www.mitutoyo.co.jp/	E-mail	
主要生產品目	座標測定機、画像測定機、形状測定機、光学機器、硬さ試験機、接触/非接触センサ、スケールユニット、マイクロメータ、ノギス、ハイトゲージ、内径測定器、ダイヤルゲージ・テストインジケータ		

## 見どころ

2022年のJIMTOFでは、「すべての測りたいにこたえたい」をコンセプトにエリアを4つに分けて展示します。「ミットヨを知る」、「手書きから脱却」、「測定の効率化」、「止まらない工場」のエリアを設定し、来場者様よりご相談いただく課題の解決策をご提案いたします。

測定室はもちろん、製造現場の計測ソリューションもミットヨへお任せください。

また、会期中にビッグサイト内会議室にて、展示コンセプトとリンクしたワークショップやセミナーも開催します。



# muratec 村田機械株式会社

小間番号 E3030

会社名	村田機械株式会社	TEL	0568-62-5119
URL	https://www.muratec.jp	E-mail	
主要生產品目	CNC1軸旋盤、CNC2軸旋盤(平行2軸、対向2軸)、旋削FMS(ガントリーローダ、ストッカー)、CNCターニングセンタ、シャフト加工用CNC旋盤、タレットパンチプレス、プレスプレーキ、ファイバーレーザ加工機		

## 見どころ

「誰でも簡単に…」  
あらゆる生産方式に自動化で応えるベストパートナーに

わたしたちは、「ムラテック・ターンキー」として、製品・機能・ライン構成など形のあるものから、加工方法・アフターサービス・改善提案など形のないものまで、現場を取り巻くさまざまな状況下で生産性向上のお手伝いをしてきました。お客さまにとってのベストパートナーを目指すその姿勢はこれからも変わりません。

昨今の産業構造の変化・人手不足・人材の多様化を背景に、あらゆるモノづくりの現場で生産体制の変革や再構築が求められてきました。さらに、新型コロナウイルス禍も生産現場のあり方などに影響を及ぼし、その課題がより一層深刻化しています。

こうした中で、わたしたちが培ってきた「自動化」が今こそ役立つと信じ、製品開発を進めてまいりました。JIMTOF2022ではお客さまの課題に寄り添った、新しい自動化提案をお披露します。



# 中村留精密工業株式会社

小間番号 E2026

会社名	中村留精密工業株式会社	TEL	076-273-1111
URL	https://www.nakamura-tome.co.jp/	E-mail	nt-mktg@nakamura-tome.co.jp
主要生產品目	複合精密CNC旋盤		

## 見どころ

3台の新製品を含む複合加工機、自動化システム、ソフトウェアを出展いたします！  
1台目の新製品は、「できない」を「できる」に変える”がコンセプトのATC型複合加工機【JX-200】です。コンパクトな工具主軸と下タレットで様々な加工方法にマッチします。

2台目は1タレット1スピンドルの精密CNC旋盤【SC-200Ⅱ】です。あのSC-200がパワーアップして帰ってきました。8インチクラスの複合加工機ながら加工能力が高く、ワンランク上の加工を実現します。

3台目は様々な装置にLinkするストッカー【箱兵衛Link】です。素材の供給から完成品の格納を自動化するストッカーが、加工機でも、加工機以外でも接続してご利用いただけるようになりました。

その他にも多種多様な複合加工機や自動化システム、ソフトウェアなど、中村留が誇るユニークなラインナップを揃えております。

中村留ブースをぜひお楽しみください。

# Nidec ニデックオーケー株式会社

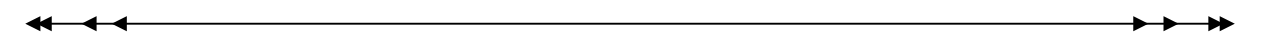
小間番号 E2034

会社名	ニデックオーケー株式会社	TEL	072-782-5152
URL	www.nidec.com/jp/nidec-okk/	E-mail	nokk.marketing@nidec.com
主要生產品目	立形マシニングセンタ、横形マシニングセンタ		

## 見どころ

ニデックオーケーでは、長年培った航空機部品・エネルギー関連部品などの高度な加工技術や実績と経験をいかし、最新の性能仕様・加工技術を盛り込んだ新型の高精度/高品質5軸加工機をご紹介・提案いたします。独自の高速・高精度技術をもって、複雑形状部品において最高水準の効率をご提供いたします。

また今回のJIMTOFではNidecの工作機械として、日本電産マシンツールとの合同ブースで出展いたします。門型工作機械や歯車加工機も加えたフルラインナップでお客様をお待ちしております。



# Nidec 日本電産マシンツール株式会社

小間番号 E2033 AM201

会社名	日本電産マシンツール株式会社	TEL	077-552-9760
URL	https://www.nidec.com/jp/nidec-machinetool/	E-mail	
主要生產品目	歯車工作機械、大形工作機械、精密加工機、レーザー装置、半導体製造装置、金属積層造形機、精密切削工具、精密位置検出器		

## 見どころ

「変化への挑戦と夢を形にする技術でミライを開く、Nidecの工作機械」

### ●工作機械エリア

大物加工分野では、豊富な門形機ラインナップから高精度・高剛性・多彩なオプションを備えたハイエンドモデルMVR-Hxを実機展示。会場では実機で構造をご覧いただけることはもちろん、様々な動作実演を行い、機能・操作性を体感いただけます。歯車加工分野では、EVシフトに向けた次世代歯車加工への取組みとして、新開発の切削面取盤CF26A・高能率ホブ盤GE15HS・歯車研削盤ZE26Cのギャノイズ低減に対応する多彩な新機能をご紹介します。また、精密位置検出器から新製品：非接触タイプMPLW/MPLSシリーズを出展します。

### ●AMエリア

パウダDED方式とバインダージェット方式の2機種を実機展示します。



# JEOL

小間番号 AM118


会社名	日本電子株式会社	TEL	03-6262-3570
URL	https://www.jeol.co.jp/	E-mail	sales-ieg@jeol.co.jp
主要生產品目	電子顕微鏡、半導体製造装置、3Dプリンター		

## 見どころ

日本電子ブースでは、電子ビーム金属3Dプリンター「JAM-5200EBM」を展示します。当社の電子ビームを用いた積層造形技術はロケットの開発・製造コスト、そして燃料費までを大幅に削減する可能性を秘めており、高品質かつ再現性の高い造形や複数部品の一体化、軽量化による燃料消費の削減や出力の向上、コスト削減や開発期間の短縮を可能にします。

関連製品として、積層造形の原料となる金属粉末や造形物の品質管理に用いられる卓上走査電子顕微鏡JCM-7000、微粉の球状化やナノ粒子合成を行える高周波誘導熱プラズマナノ粒子合成装置をご紹介します。また、非破壊での3D微細構造解析に対応するマイクロCTによる造形物全体の非破壊観察事例など、積層造形に関連した技術をご紹介します。

造形品の展示も多数予定しておりますので、皆様のご来場を心よりお待ちしております。


**日本精機株式会社**

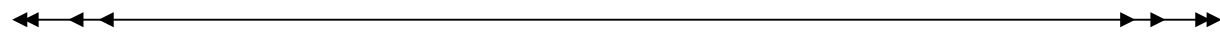
小間番号 E6029

**会社名** 日本精機株式会社  
**URL** <https://www.nihon-seiki.co.jp/>  
**主要生産品目** 心なし研削盤

**TEL** 053-425-3008  
**E-mail** [office@nihon-seiki.co.jp](mailto:office@nihon-seiki.co.jp)

**見どころ**

センタレスグラインダー「MSG-18」と「LGB-20HN」の2台を出展。  
 機械精度・剛性・操作性といった機械本体の性能面はもちろん、自動化・省力化にも積極的に取り組み、CNC装置やオートローダーなど搭載可能になっています。  
 CNC装置は操作性に優れ、タッチパネル式の操作盤でドレスプログラムや研削条件などが簡単に設定できるようになっています。  
 適正仕様の製品を低価格で提供することが当社のモットーであり、研削盤本機と周辺機器類の諸技術を組み合わせた研削加工システムを総合的にご提案させていただきます。



**日本スピードショア株式会社**

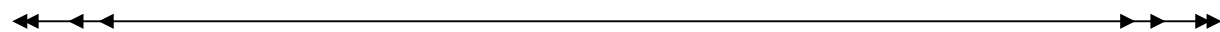
小間番号 E4024

**会社名** 日本スピードショア株式会社  
**URL** <http://speedshore.co.jp/>  
**主要生産品目** 鏡面加工機(エアロラップ)

**TEL** 06-6485-4007  
**E-mail** [sanki-info@speedshore.co.jp](mailto:sanki-info@speedshore.co.jp)

**見どころ**

【開発の狙い】  
 マルチコーン(湿式弾性研磨材)の特性を持続させながら、研磨作業を連続で行うことを目的に開発を行いました。  
 ロボット・自動治具を活用し、鏡面仕上げの省人化から自動化を見据えたご提案を致します。  
 【湿式研磨材の特徴】  
 湿式マルチコーン研磨材が兼ね備えている鏡面仕上げに必要な要素を、3つ上げます。  
 ①水分含有により弾力性を維持することで、異形状ワークにならって滑らかな磨きができ鏡面仕上げを熟練の技量も必要なく、高い再現性が得られることです。  
 ②加工による摩擦熱の軽減ができ、酸化被膜などが生じにくくなります。  
 ③研磨材の水分が抜けて乾燥しても再度、水分を補給することで弾力性の復活や、寿命となった研磨材のリフレッシュ再生が可能です。  
 【水分自動供給装置の特徴】  
 安定した水分供給により研磨材寿命が1.5倍UPや、ダイヤモンド砥粒の補充頻度を1/2削減の効果が期待できます。  
 また、長時間連続加工であっても粉塵発生を抑制でき、湿式の利点を最大限まで引き出すことが可能となりました。



**株式会社ニイガタマシンテクノ**

小間番号 E5009

**会社名** 株式会社ニイガタマシンテクノ  
**URL** <https://n-mtec.com/>  
**主要生産品目** 横形マシニングセンタ

**TEL** 025-270-9011  
**E-mail** [jimtof2022@n-mtec.co.jp](mailto:jimtof2022@n-mtec.co.jp)

**見どころ**

ニイガタマシンテクノは「未来へつながる 人と地球に優しいものづくり」をテーマに、業界最大級の高剛性5軸横形マシニングセンタ「HN80E-5X」、ニイガタオリジナル構造Box in Box®の新製品「N8」を出展いたします。  
 「HN80E-5X」では航空機エンジンの中圧圧縮ケースの加工実演を行い、大型ワークの同時5軸加工の様子を間近でご覧いただけます。  
 「N8」にはオペレータの作業性や環境を考慮したスラッジ軽減システムを搭載、また協働ロボットによる実演展示を行い、生産性向上のご提案をいたします。  
 ぜひニイガタマシンテクノのブースに足をお運びいただき、最新技術をご覧ください。


**株式会社日進機械製作所**

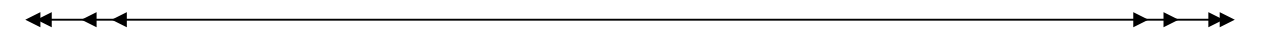
小間番号 E3002

**会社名** 株式会社日進機械製作所  
**URL** <https://nissin-cg.co.jp>  
**主要生産品目** センタレスグラインダ

**TEL** 053-471-9151  
**E-mail** [hamamatsu@nissin-cg.co.jp](mailto:hamamatsu@nissin-cg.co.jp)

**見どころ**

研削砥石寸法φ610mm×255mm幅が搭載可能な「HI-GRIND2-Ⅲ」形を多軸CNC制御化した特別仕様として展示致します。研削砥石及び調整車修正装置を2軸CNC制御することで、汎用性を向上させ、多品種加工の際の段取り替えの省力化を目的とした1台となっております。その他、当社独自の技術を集め、研削砥石寸法φ510mm×255mm幅が搭載可能でありながら、加工工作物諸精度をナノメートルオーダーまで到達させる超高精度機種「UG-250-Ⅱ」形も展示致します。



**野村DS株式会社**

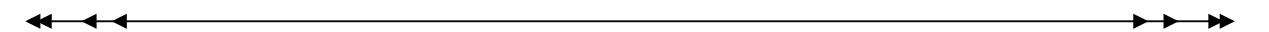
小間番号 E2027

**会社名** 野村DS株式会社  
**URL** <https://www.nomurads.co.jp>  
**主要生産品目** CNC自動精密旋盤機

**TEL** 0428-30-1313  
**E-mail** [info-m@nomurads.co.jp](mailto:info-m@nomurads.co.jp)

**見どころ**

今回は新製品の発表として新たに2機種【10型、38型】をリリースいたします。  
 また前回のオンライン開催では実物をご覧いただけなかった2機種【20SB、32J】と、新たなソフトツール【切粉を細かく分断できるプログラム】として振動切削プログラム【MVT】を搭載した、当社スタンダードモデル【20UB10】の合計5台の展示を予定しております。  
 野村製品の特徴は硬素材でも削れる高剛性と高精度、長寿命、段取り替え時間の短縮が可能な製品群です。



**株式会社野村製作所**

小間番号 W2026

**会社名** 株式会社野村製作所  
**URL** <http://www.nomurass.co.jp>  
**主要生産品目** CNCテーブル/プレーナー形横中ぐり盤・CNCフロア形横中ぐり盤・CNCフェーシングセンター・各種専用機・環境機器関連品・袋クリーナー・中空パワーチャック・中空回転シリンダ(エア・油圧)

**TEL** 072-438-8223  
**E-mail** [hanbai@nomurass.co.jp](mailto:hanbai@nomurass.co.jp)

**見どころ**

新機種のNW型油圧シリンダを含め、各種実製品の展示と映像を用いたご紹介をします。  
 1. 1台のシリンダで2つの動作が可能に NW型油圧シリンダ  
 2. 肉厚が薄く把握時歪みややすい材質のワークを、高速回転で高精度に加工できる MAC型パワーチャック  
 3. ロングジョーストロークタイプで、把握力を同タイプより1.5倍強くして強力切削が可能になった GO-S型パワーチャック  
 4. 強い把握力を必要としないワークの加工に最適 AXN/AXS型エアシリンダ



## ohmiya 株式会社 大宮マシナリー

小間番号 E3020

会社名	株式会社大宮マシナリー	TEL	048-729-1951
URL	<a href="http://www.ohmiya-machinery.co.jp">http://www.ohmiya-machinery.co.jp</a>	E-mail	office@ohmiya-machinery.co.jp
主要生産品目	芯なし研削盤(センタレス研削盤)		

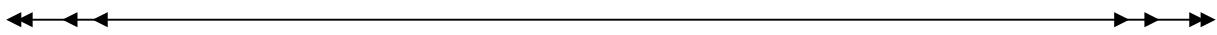
### 見どころ

芯なし研削盤(センタレス研削盤)の専業メーカーとして長年の実績と経験から得た高度な技術力を結集したベストセラーモデルを出展いたします。

センタレス研削に求められる安定した加工精度と機械運用管理の容易性を両立したモデルとなっております。

弊社の強みである汎用の標準機をベースとした様々な自動化システムのご提案と、弊社オリジナルの各種オプションなど、これからの時代に寄与できる生産設備のご提供をさせていただきます。

センタレス研削盤に関する各種ご相談ご要望など、皆様のご来場を心よりお待ちしております。



小間番号 E6021

会社名	大鳥機工株式会社	TEL	0857-53-4611
URL	<a href="http://www.ohtori-kiko.co.jp/">http://www.ohtori-kiko.co.jp/</a>	E-mail	otr@bronze.ocn.ne.jp
主要生産品目	5軸制御マシニングセンタ、立形マシニングセンタ、立形NCフライス、ラジアルボール盤		

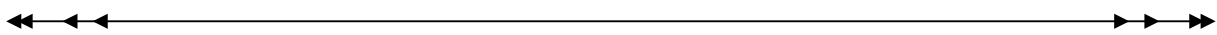
### 見どころ

■FTD-450

機械幅1,510mmの省スペースな同時5軸(BC軸)制御の高速マシニングセンタを展示します。

主軸はHSK-A50(12,000min<sup>-1</sup>)で、ストロークは650(X)×450(Y)×460(Z)の為、広い可動範囲を実現し多様なワークに対応できます。

B軸、C軸にはダイレクトドライブモータを採用しており、ノンバックラッシの高精度な加工を実現しています。又、弊社従来機種よりも加速度、早送り速度をUPしており、加工時間の短縮を目指しています。



小間番号 E4020

会社名	株式会社岡本工作機械製作所	TEL	027-329-6776
URL	<a href="https://www.okamoto.co.jp/">https://www.okamoto.co.jp/</a>	E-mail	k_nishigami@okamoto.co.jp
主要生産品目	平面研削盤・円筒研削盤・内面研削盤・複合研削盤・成形研削盤・特殊研削盤		

### 見どころ

(株)岡本工作機械製作所がJIMTOF2022で提案するのはミライの研削盤。超精密・超能率・自動化・多軸化・複合化等のテーマが異なる研削盤を合計8台展示。Ai活用からカーボンニュートラルまでミライの研削盤を想像する展示を行います。また新たにラインナップ予定の新機種発表も会期中には行う予定です。総合砥粒加工機メーカーOKAMOTOのJIMTOF2022ブースで皆様のご来場をお待ちしております。



小間番号 E6037

会社名	オークマ株式会社	TEL	0587-95-7823
URL	<a href="https://www.okuma.co.jp/">https://www.okuma.co.jp/</a>	E-mail	okuma-event@okuma.co.jp
主要生産品目	CNC旋盤、立形CNC旋盤、複合加工機、立形マシニングセンタ、横形マシニングセンタ、門形マシニングセンタ、内面・円筒研削盤、NC装置、CAD-CAM		

### 見どころ

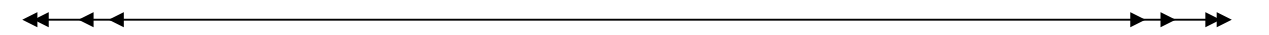
複合加工機、5軸制御マシニングセンタや門形マシニングセンタ、研削盤など全14台を出品致します。

製造業の現場では、労働人口減少や高齢化、さらには気候変動など様々な社会課題に直面しています。

今回のJIMTOF2022オークマブースでは、これらの社会課題を解決する自動化やデジタル化の促進、脱炭素社会の実現に向けた様々なソリューションを提案します。

オークマ独自の導入・運用が容易なロボットセルを用いた自動化パッケージや、単体機としても自動化システムとしても運用できるARMROIDシリーズなど生産形態に応じた自動化システムを展示します。また、操作性を改良し、加工の前後工程を含む加工管理を可能とした新制御装置を初公開。実際に操作して体感頂けます。

脱炭素化社会の実現に向けて高精度、高生産性を維持し省エネ化をサポートするオークマの技術を多数展示し、工作機械を中心とした様々なソリューションで皆様抱える経営課題の解決をサポートします。



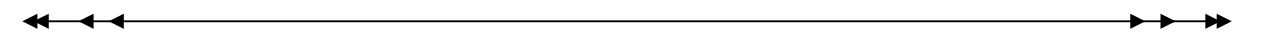
## 株式会社 オーエム製作所

小間番号 E5007

会社名	株式会社オーエム製作所	TEL	06-6350-1225
URL	<a href="https://www.omltd.co.jp">https://www.omltd.co.jp</a>	E-mail	kosaku@omltd.co.jp
主要生産品目	CNC立旋盤、CNCターニングセンタ		

### 見どころ

HSKクランプ、圧力20MPa、流量40L/minの新型高圧クーラントユニット、テーブルタンデム駆動を搭載したVTLex1600M型ターニングセンタを出展。チタン合金や耐熱合金の加工において、従来機に対し大幅な加工時間短縮を可能にしました。又、カーボンニュートラル時代に向けた省人化、無人化への取組としてカッティングヘッド自動工具ATC、ワーク自動計測装置の計測精度向上、高精度APC、切粉検知システム、送りオーバーライド制御機能、OTAM等の開発案件の展示も行っています。是非、OM製作所の最新技術をご覧ください。



小間番号 E3019

会社名	株式会社プライオリティ	TEL	03-5744-7891
URL	<a href="https://www.priority.co.jp">https://www.priority.co.jp</a>	E-mail	pritic@priority.co.jp
主要生産品目	磁気研磨機		

### 見どころ

磁気研磨機プリティックは金属加工時に発生する微細・微小バリの除去に最適です。

金属備品の形状変化無くバリの除去加工及び洗浄・仕上げ効果に役立ちます。

展示会場では実演とテスト研磨もお受け致します。

今回は新機種も参考展示致しますので是非ご覧ください。



会社名 レニショー株式会社

小間番号 E7094

URL www.renishaw.jp

TEL 052-211-8500

E-mail japan@renishaw.com

主要生産品目 工作機械用プローブ、三次元測定機用プローブ、精度測定・診断システム、汎用ゲージシステム

### 見どころ

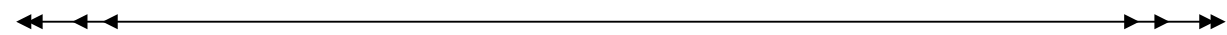
「Process Control delivering Automation - 自動化のためのプロセス制御」をコンセプトとして、レニショーの総合力をご紹介します。

お客様が抱えるお困り事を解決すべく、製造業務・検査や保全業務の各業務の問題点を発見すべく、工作機械の精度測定・プログラムの作成・工具測定・ワーク芯出し・工具破損検出・工具補正・部品の良否判定などを自動化するための一貫したソリューションがあります。

レニショーの製品ラインナップは産業系の精密計測アプリケーションの全領域をカバーしており、その早さ・使いやすさ・自由度に利点があります。

レニショーブースでは、プロセスコントロールを完全統合した高生産性加工・検査までのロボットセルを展示します。

また、工作機械の精度診断システムによる実機診断デモ、最新の三次元測定機に搭載できる革新的なプローブの実機デモもご覧頂けます。



## ROKU-ROKU 碌々産業株式会社

小間番号 E2005

会社名 碌々産業株式会社

TEL 03-3447-3421

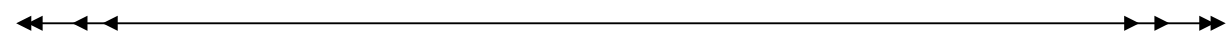
URL http://www.roku-roku.co.jp/

E-mail info@roku-roku.co.jp

主要生産品目 微細加工機(超高精度マシニングセンタ)、PWB精密外形・穴明け加工機、特殊加工機

### 見どころ

当社の出展テーマは「微細加工機のリーディングカンパニーへ、～操る悦び～(R-Design Concept)」。最新鋭のマシンラインアップや高精度な加工サンプルの展示を致します。また、微細加工機を操るマシニングアーティストの皆様に向けて、新オペレーションパネルや、機上3次元測定・追い込み加工システム「COSMOS」などの新たなソリューションを提案させていただきます。



## VERSEC

小間番号 E2011

会社名 株式会社サイダ・UMS

TEL 054-624-6155

URL https://www.saidagroup.jp/ums/product/versec

E-mail ホームページより

主要生産品目 普通旋盤

### 見どころ

現場で活躍する汎用旋盤「VERSEC-neo(ヴェルセックネオ)」を出展いたします。

今年で創業101周年を迎える工作機械メーカー 株式会社サイダ・UMS。

40年以上にわたり工作機械の製造に携わってきたノウハウと技術を生かして開発した21世紀型の汎用旋盤です。

本展示会では、実際に加工の実演を行ないながら、「VERSEC-neo」の主機能をご紹介します。

また、実際にVERSEC-neoをご導入いただきましたオーナー様の声を展示いたします。

初めてご覧になるお客様にも、すでにご興味をお持ちのお客様にも実機をご覧いただく絶好の機会となっております。

ぜひ、弊社ブースへぜひお立ち寄りください。



会社名 株式会社桜井製作所

小間番号 E5018  
AM119

URL https://www.sakurai-net.co.jp/

TEL 053-434-3511

E-mail sales@sakurai-net.co.jp

主要生産品目 ロータリーフライス盤、多軸ヘッドチェンジングマシン、両頭フライスマシン、5軸バリ取り機、各種専用機(3Dプリンタ)

### 見どころ

【E5018】

門型マシニングに代わる大型加工機として「ロボマジック SAKU 270」を提案します。

省スペース、低コストな大型ロボットを使った加工機を、是非ご検討ください。

また、多軸加工をご検討のユーザー様に、主軸回転数 max12,000rpmで高速ヘッドチェンジ可能な「CUBIC 6」をご提案します。

マシニングセンター5台分の加工を、1台のCUBICにて対応可能。

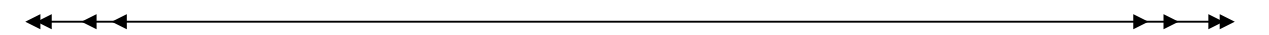
超省エネ対応のCUBIC6を、是非ご検討ください。

【AM119】

2022年6月にリリースしたFFFタイプの大型3Dプリンタ「HERO500」に加え、新たに開発したさらに大型の3Dプリンタ「HERO1000」も出展致します。

鉄系・アルミ系・SUS・ナイロンなどのサンプル造形品も多数出品予定です。

是非お立ち寄りください。



## 株式会社 サワイリエンジニアリング

小間番号 E5016

会社名 株式会社サワイリエンジニアリング

TEL 0537-29-7591

URL http://www.sawairi-eng.co.jp/

E-mail info@sawairi-eng.co.jp

主要生産品目 NC長尺加工機、NCモデル加工機、NC5軸加工機、NCパネル加工機、NCマグネットルーター加工機

### 見どころ

サワイリエンジニアリングは「オーダーメイドでお客様の欲しいものを実現する」をポリシーに掲げ、今回、5軸長尺加工機に協働ロボットを搭載したモデルを出展します。

SWS5-2000-24ATC+Rはオートメーション化のご要望に応え、当社主力機種「NC長尺加工機」の主軸を5軸ヘッドにし、様々な位置でフライス加工やノコ刃による切断加工を行うことができます。

さらにこの機械に協働ロボットを搭載し、ワークの投入・セット・加工後の払い出しを自動化し、FANUC iHMIによりIoT化にも対応します。

展示ブースではNCモデル加工機・NCパネル加工機等の門型機のパネル展示・映像展示も行っております。

様々な加工シーンで最適なプランをご提案いたします。



## Seibu 西部電機株式会社

小間番号 E2022

会社名 西部電機株式会社

TEL 092-941-1509

URL https://www.seibudenki.co.jp/

E-mail h-info@seibudenki.co.jp

主要生産品目 NCワイヤ放電加工機、NC研削加工機(横軸)

### 見どころ

当社は、精密ワイヤ放電加工機MBシリーズの後継機、±1μmのピッチ加工精度を実現する超精密ワイヤ放電加工機を出展致します。

また、「切削と研削」のハイブリッド工法が可能な研削盤「SFG-35HP」、その精度を極限まで高めた超精密機「USFG」も併せて出展致します。

JIMTOF2022では、「自動化」、「生産性向上」、「IoT」など、生産現場における問題解決をサポートする最新技術を多数出展致します。

社内サンプルコンテストの展示など「超精密、高精度」へこだわった「匠の技術」と「飽くなき挑戦」をご覧ください。



**SEIWA 清和鉄工株式会社** 小間番号 E4013

会社名 清和鉄工株式会社 TEL 06-6305-0797  
 URL http://segtec.jp/ E-mail info@seiwa-geartech.com  
 主要生産品目 CNCホブ盤、CNC歯車研削盤、CNCギヤホーニング盤、CNC精密小型歯車仕上盤、CNCホブ刃溝研削盤

**見どころ**

歯車加工の高効率化、高精度化の要求が年々高まってきている中で、機械開発、加工方法の研究に取り組んでまいりました。協働ロボットや自動車のEV化に伴って、これまでよりも更にギヤの精度要求が厳しくなっています。そんな中、近年注目される2段階仕上げの提案として【LUXIS FS054】での加工方法を開発しました。焼き入れ後の歯研やホーニング仕上げから更なる面粗度の向上が可能となります。ノイズ低減及び、歯面強度UPにも効果的な加工です。

ロボット、小型減速機用の歯車をターゲットに【Artis HB086x】 【Artis PS106】を出展いたします。HB086xでは主軸、テーブル軸の両軸ダイレクトドライブを採用し、弊社従来機に比べより高効率、高精度加工が可能となりました。PS106は内歯車加工における生産性向上、精度向上を目指して開発してきました。今回の出展では協働ロボットと組み合わせた自動化にもご注目ください。

**Shibaura Machine 芝浦機械株式会社** 小間番号 E3027 AM103

会社名 芝浦機械株式会社 TEL 03-3509-0271  
 URL https://www.shibaura-machine.co.jp E-mail tmmc-product@shibaura-m.com  
 主要生産品目 門形マシニングセンタ、横中ぐり盤、ターニングセンタ、超精密非球面・自由曲面加工機、超精密マシニングセンタ、高精度スライサー

**見どころ**

4年ぶりとなる実機展示のJIMTOFにおいて、新商品の門形マシニングセンタMPC-3120H。参考出展の非球面加工機LG-100E(5A)。従来よりご愛顧頂いておりますUVM-450D(H)とマイナーチェンジしたBTD-110S.R16を更に、AMエリアでは、金属3D積層造形機ZKシリーズを展示します。本展示会の各機種が御客様製品の加工工程集約や省力化等を促進させる機能や機械仕様、オプションを有しています。

切削加工を行う各業界では脱炭素を主眼に、金型であれば放電レス化、超精密加工であれば更なる高品位化に加え、製品品質の安定など様々な課題があります。それらを弊社新機能や機械能力を十全発揮することで課題解決や目標達成できる提案を展示内容でお伝えできれば幸いです。

また、課題解決提案の他にも機械の使い方の新しい着想や選択肢を御提案することを念頭に展示内容を考えておりますので是非ブースへお越し頂ければと思います。

**株式会社 シギヤ精機製作所** 小間番号 E2018

会社名 株式会社シギヤ精機製作所 TEL 084-953-6631  
 URL https://www.shigiya.co.jp E-mail tech-sales@shigiya.co.jp  
 主要生産品目 円筒研削盤

**見どころ**

“お客様へワンランク上の新しい価値を”をコンセプトに、シギヤの開発力と柔軟な対応力でリニューアルした円筒研削盤。生産性向上における省人化へ向けての周辺機器および関連製品。そして、シギヤの新たな魅力「SHIGIYA Plus」をご紹介します。

**SHIMADA 株式会社 嶋田鉄工所** 小間番号 E3014

会社名 株式会社嶋田鉄工所 TEL 0533-76-3381  
 URL http://www.smd.co.jp/ E-mail m-shimada@smd.co.jp  
 主要生産品目 多軸CNC旋盤

**見どころ**

半分以下のスペースで2倍以上の生産効率を！

- “新型”2主軸1NC旋盤：2SI-8 Mk-II  
 「ゼロ秒ローディング」と「1・2次交互加工」で2つのロスタイムがゼロになり、サイクルタイムを短縮したいあなたの手助けができます。ロボット機上マウントだからロボットスペースも不要。Y軸とテールストック搭載で複合加工にも対応します。
- “超生産型”4主軸2NC旋盤：HS4200  
 「1・2次交互加工=AA/BB加工」で加工条件やローダースピードは一切変えずに“頑張らないで”サイクルタイムの大幅短縮ができます。機上のロボットをスライドレールで移動させれば、どんな搬送ラインも安価に構築できます。
- 3主軸2NC旋盤：ST-32  
 3本の主軸で工程分割。加工は全てNCなので高い精度を維持したままサイクルタイムを短縮できます。展示機では4主軸のHS4200と連結させて計3工程の加工のノウハウを提案致します。
- NCスライド2基搭載8軸自動盤：SS-8NC-W  
 8本の主軸による工程分割でサイクルタイムを大幅短縮！粗加工は油圧、仕上げ加工は2基のNCスライドで行うハイブリッド仕様で安価に高精度な大量生産を実現。

**SNK 新日本工機株式会社** 小間番号 E4030

会社名 新日本工機株式会社 TEL 072-355-1310  
 URL https://www.snkc.co.jp E-mail info@snkc.co.jp  
 主要生産品目 マシニングセンタ(門型・立型・横型)、旋盤、研削盤、専用機

**見どころ**

JIMTOF・Tokyo2022では「つながる」をコンセプトとした出展ブースを構成しております。SNKでは「30年間お客様と共にものづくりを改善し続ける」をビジョンとして掲げております。お使いいただく期間の長い大型機は、お客様と長きに渡って関係が構築され、深化されて参ります。こうしたつながりの中で、ものづくりのお困り事・お悩み事にSNKは徹底してお客様と改善へ取り組みを続けて参りました。そうした中で培われた技術やノウハウを、ものづくりの世界的な潮流である「自動化」や「無人化」といったトレンドを踏まえ、大型ロボットと門型マシニングセンタとの融合で、大型工作機械の世界で実現するソリューションをご提案致します。大成機械の研削盤の実機展示では、オリジナル機能である「自動調心装置」で大幅な段取り時間短縮による高精度加工を提案しております。また、ブース内では旋盤の老舗メーカーである池貝や自動車向け旋盤の日新工機など、多彩な工作機械をご提案できるグループを形成しております。こうしたグループ力を結集したコンテンツも展示紹介しております。

**SHIZUOKA 株式会社 静岡鐵工所** 小間番号 E3031

会社名 株式会社静岡鐵工所 TEL 054-278-3451  
 URL http://www.shizuokatekko.co.jp E-mail  
 主要生産品目 手動フライス盤、NCフライス盤、マシニングセンタ

**見どころ**

ATC付CNCヒザ形立フライス盤からギヤタイプ主軸の高精度重切削立形マシニングセンタまで、制御装置を一新した3機種を展示

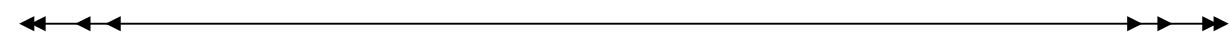
## SIEMENS

小間番号 E5013

会社名	シーメンス株式会社	TEL	03-5354-6700
URL	<a href="https://www.plm.automation.siemens.com/global/ja/products/">https://www.plm.automation.siemens.com/global/ja/products/</a>	E-mail	jp_event.plm@siemens.com
主要生産品目	NC装置、CAD/CAM/その他ソフトウェア		

## 見どころ

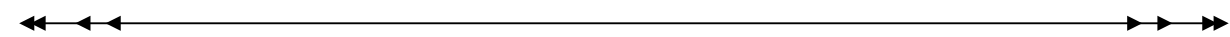
「生産・工作機械業界向けのデジタル・トランスフォーメーションを支えるエンド・ツー・エンドのソリューション」をテーマに、工作機械メーカー様と、工作機械を使用されるユーザー様へ、インダストリー4.0のコンセプト実現へ向けたソフトウェア/ハードウェアを展示いたします。設計、製造、性能、そして活用において、バーチャル空間とリアル空間を一貫して結合するデジタルツインの環境構築を実現することで、製品や商品の市場への投入時間の短縮、適応性の向上、効率・性能の向上、品質の向上に寄与するソリューションをご紹介します。

小間番号 E4021  
AM112

会社名	株式会社ソディック	TEL	045-942-3111
URL	<a href="https://www.sodick.co.jp/">https://www.sodick.co.jp/</a>	E-mail	
主要生産品目	ワイヤ放電加工機、形彫り放電加工機、細穴放電加工機、金属3Dプリンタ、マシニングセンタ		

## 見どころ

JIMTOF2022ソディックブースの出展コンセプトは「デジタルで変える。“最速”と“エコ”が両立するものづくり」です。微細精密領域の加工を短時間で実現する加工機から、省エネ・自動化による省力化ソリューションまで、最新鋭の工作機械・加工技術の数々を一挙に展示します。東展示棟ではリニアモータ駆動による高精度ワイヤ放電加工機、形彫り放電加工機、マシニングセンタ、IoT・AI(人工知能)技術を取り入れた最新加工システムの紹介など展示し、南展示棟AMエリアでは大型造形を対応可能とした金属3Dプリンタを展示します。これらソディックの創造が支える次世代ものづくりへの実践的な最新鋭機・最新技術を映像技術を駆使しながら展示します。



小間番号 E4025

会社名	株式会社ソフィックス	TEL	050-3823-3823
URL	<a href="http://www.sofix.co.jp/">http://www.sofix.co.jp/</a>	E-mail	support_sfx@sofix.co.jp
主要生産品目	ソフトウェア開発、サポート業務、ソフトウェア販売、コンサルティング		

## 見どころ

ソフィックスは、ものづくりの自動化から自律化への変革を担うリーディングカンパニーとなる事を目指しています。「自律化したものづくり」とは、あらかじめ人が設計した通りに寸分たがわず動くことを最適としたシーケンシャル制御による自動化ではなく、工場内の装置や生産システムが自ら最適解を求め自律的に生産を行う姿の事です。そのようなサイバーフィジカルシステムには、高度で知的なソフトウェアによる制御が必要です。ソフィックスは、このような自律化されたものづくりの適応範囲の拡大を通じて、製造レベルから経営レベルにおけるものづくりの全体最適に貢献します。皆様のご来場、心よりお待ちしております。

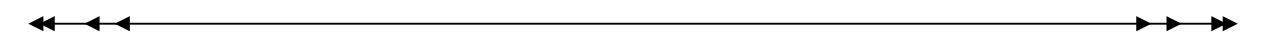
## star スター精密株式会社

小間番号 E6016

会社名	スター精密株式会社	TEL	0537-36-5586
URL	<a href="https://www.star-m.jp">https://www.star-m.jp</a>	E-mail	
主要生産品目	スイス型CNC自動旋盤		

## 見どころ

スター精密の今回の出展テーマは、「最適解」がここにある。』です。例えば、φ26mmクラスの加工に最適化した新製品、加工中の切り屑によるトラブル解消方法、現場の省力化につながる検査システムなど。JIMTOF2022では、「お客様が抱える様々な思いにしっかりと寄り添い、それぞれの最適解につながる提案をし続けていきたい。」そんなスター精密の理念から生み出された最新のマシンや各種システムを実演を交えながら提案してまいります。是非とも会場にお越しいただき、より良い加工環境の実現や課題解決のためのヒントをご覧ください。



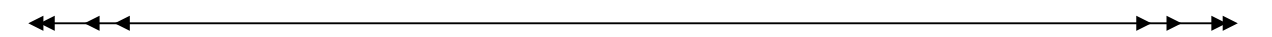
## 住友重機械ファインテック株式会社

小間番号 E3018

会社名	住友重機械ファインテック株式会社	TEL	06-7535-3674
URL	<a href="https://www.shi-ftec.co.jp/">https://www.shi-ftec.co.jp/</a>	E-mail	planning-sec@shi-ftec.co.jp
主要生産品目	門形平面研削盤、立軸円テーブル形平面研削盤、コラム形平面研削盤、マグネットセパレータ、ペーパーフィルタセパレータ、マグネットローラコンベア		

## 見どころ

住友重機械ファインテック株式会社は全てのお客様が「使いやすい」クロスレール固定型平面研削盤、「国内シェアNo.1」マグネットセパレータをテーマに出品します。クロスレール固定型門形平面研削盤 KSL-F820(H) テーブル幅1000mm、テーブル長さ2000mm、自動計測装置、飛沫全閉カバーを展示します。全てはお客様の「使いやすい」のためを追求し最新の構造解析手法であるトポロジー最適化を適応し、高剛性を維持しながら、軽量化および低床化を実現しました。主力製品マグネットセパレータ「FINE MAGシリーズ」は実演展示機を用いてスラッジ回収状況、濾過前後の加工液状態を分かりやすく御覧頂ける展示をします。当社ブースへのご来場お待ち申し上げます。



小間番号 E2012

会社名	SYNOVA JAPAN株式会社	TEL	03-3725-6778
URL	<a href="http://synova.co.jp/">http://synova.co.jp/</a>	E-mail	info@synova.co.jp
主要生産品目	レーザー加工機		

## 見どころ

スイスSynova社が世界で初めて実用上使用可能な微細層流ウォータージェット誘導を利用したレーザー加工機を発表して以来四半世紀が過ぎました。その間に絶えず先駆者として、技術的に信頼のおける議論に基づき、ふつうのレーザーとは違った特徴を明らかにして、応用例の開発に努めてきました。今回はその適用が近年着目されている、さまざまなダイヤモンドの切断加工を目的として作られたDCS50の実機展示を行います。また国内においては、株式会社牧野フライス製作所と密接に協力することにより、日本の先進的な顧客のご要望に応じており、応用例は向かい側の牧野フライス製作所の展示にてもご覧いただけます。



# TAIYO KOKI

小間番号 E3023

会社名	株式会社太陽工機	TEL	0258-42-8805
URL	<a href="https://www.taiyokoki.com">https://www.taiyokoki.com</a>	E-mail	<a href="mailto:sales6464321468@taiyokoki.com">sales6464321468@taiyokoki.com</a>
主要生産品目	CNC立形複合研削盤、CNC立形内面研削盤、CNC横形内面研削盤、CNC円筒研削盤、CNCネジ研削盤、他		

## 見どころ

新製品「CNC円筒複合研削盤 MGX30/100」を始め、研削盤5台を展示致します。MGX30/100は円筒研削盤の新シリーズで複合機仕様となっており、ワークに合わせて外研軸(右側、左側、両頭)と内研軸を搭載可能で高精度ワークの工程集約を実現しております。その他にも立形複合研削盤シリーズをフルラインナップ致します。高精度・信頼性の高さを誇る立形複合研削盤CVG-9、圧倒的な高剛性・高出力・高精度を実現したハイスペックモデル立形複合研削盤NVGH-3TC、高い汎用性を有する立形複合研削盤Vertical Mate 55、省スペース化を高めたコンパクトマシン立形複合研削盤IGV-3NTを展示します。生産現場に貢献するマシンラインナップをぜひご覧ください。

# TAKAMAZ 高松機械工業株式会社

小間番号 E5025

会社名	高松機械工業株式会社	TEL	076-274-0123
URL	<a href="https://www.takamaz.co.jp">https://www.takamaz.co.jp</a>	E-mail	<a href="mailto:info@takamaz.co.jp">info@takamaz.co.jp</a>
主要生産品目	CNC旋盤		

## 見どころ

カーボンニュートラルの実現に向け、省エネ、省スペース、高生産性をテーマに開発された新製品2機種を発表します。2スピンドル2スライド旋盤【XWG-3】は、ローディングタイムわずか2秒以下の高速ローディング能力を達成しながら、回生電源方式を取り入れ省エネに貢献しました。また、19インチ大型液晶モニタを搭載し、操作性も大幅に向上しました。シングル旋盤【XTs-6】は、アイドルタイムを極限まで短縮し、生産効率向上を実現したほか、油圧ポンプの自動電源停止やローダ速度自動調整機能などを完備し、省エネに貢献します。

# Takeda Machine Tools

小間番号 E3028

会社名	株式会社武田機械	TEL	0776-33-0043
URL	<a href="http://www.takeda-kikai.co.jp">http://www.takeda-kikai.co.jp</a>	E-mail	<a href="mailto:main@takeda-kikai.co.jp">main@takeda-kikai.co.jp</a>
主要生産品目	CNC両頭フライス盤、ベッド型汎用フライス盤、ベッド型CNCフライス盤、コラムトラバース型マシンニングセンタ		

## 見どころ

プレートミル2M、両頭フライス盤BXR310SFとBXR800SF、面取り加工機CFR500の4台を展示致します。プレートミル2Mは最大230×400mmのプレートをワンパス加工することが可能です。フルカバーによって、切粉の飛散を抑制し工場をクリーンに保ちます。BXR310SFは省スペースで最大310×310mmのプレートが加工可能な両頭フライス盤です。上下シャッターとフルカバーを標準化。切粉の飛散を抑制し工場内をクリーンに保ちます。ワーククランプとインデックステーブルが同期回転することにより、旋回の高速度とワークのズレの最小化を実現しました。BXR800SFは最大800×800×230mmのプレートの加工が可能なBXR800NCをフルモデルチェンジしました。従来に比べ切削能力が1.5倍向上し、クランプコラム待避システムによってワーク搬入時の作業性を効率化し、切粉飛散防止カバーの採用により工場のクリーン化と安全性も向上しています。CFR500はワンチャッキングで□150～500mmのプレートの12辺すべての面取りが可能な全自動面取り加工機です。面取り量はC0.1～C3.0の範囲で設定でき、各辺ごとに異なる面取り量を設定することも可能です。加工中にワークの寸法を測定しながら、加工後に測定データを画面に表示します。

# TAKISAWA 株式会社TAKISAWA

小間番号 E2015

会社名	株式会社TAKISAWA	TEL	086-293-1600
URL	<a href="https://www.takisawa.co.jp">https://www.takisawa.co.jp</a>	E-mail	<a href="mailto:user@takisawa.co.jp">user@takisawa.co.jp</a>
主要生産品目	CNC旋盤、立型マシニングセンター、汎用旋盤、FAセル、システム他		

## 見どころ

TAKISAWAは、2022年に創立100周年を迎え、新しい社名・新しいロゴそして新しいカラーリングとしました。JIMTOF2022では、フラッグシップモデルであるB軸付複合加工機TMX-4000II STは、機械の操作性とデザインを一新しました。バー材複合加工マシンTM-3000Y2に機内アンローダと排出コンベアの組み合わせで自動ワーク排出が可能となり、TR-20W(ロボット)を組み合わせた自動化の提案をしています。高剛で熱変位にも強いボックス型ベッド、全軸角型スライドウェイの平行スピンドルTT-2600Gがリニューアルし、12インチチャック対応のオプション仕様が追加されたTT-2600IIWGで、EVトランスアクスルのファイナルギア、デフのリングギアなどの加工に最適です。お客様の声で進化しつづける、世界中で愛される標準機。高品質と汎用性を備えた1スピンドル・1タレットCNC旋盤に高速ガントリローダを搭載し、量産加工を強力に支援します。油圧ユニットレスのエコ対応機能を追加したTCN-2100GL3の計4台を展示致します。100周年を迎えたTAKISAWAの技術をご覧ください。

# TERAL テラル株式会社

小間番号 E4026

会社名	テラル株式会社	TEL	03-3818-7700
URL	<a href="https://www.teral.net/">https://www.teral.net/</a>	E-mail	
主要生産品目	各種ポンプ、送風機、クーラントろ過装置		

## 見どころ

ポンプ回転数制御機能搭載の新型クーラントろ過タンクを世界初公開、Iモーターコントロール技術によって省エネ、省CO<sub>2</sub>を実現しお客様の「ものづくり」をサポート致します。また、自社製PM電動機を搭載したIE5対応のクーラントポンプ、ターボファンも同時コンセプト展示！好評頂いている独自のノンシール構造はそのままにPMモータによる回転数制御によって省エネを実現します。これからもTERALは幅広いポンプ、送風機のラインアップで、工作機械ユーザー様のソリューションをお手伝い致します。

# TSKK 株式会社東京精機工作所

小間番号 E2001

会社名	株式会社東京精機工作所	TEL	03-3744-0809
URL	<a href="http://www.k-tsk.co.jp">http://www.k-tsk.co.jp</a>	E-mail	<a href="mailto:tskk@k-tsk.co.jp">tskk@k-tsk.co.jp</a>
主要生産品目	横軸ロータリー平面研削盤、立軸ロータリー平面研削盤、スライディングマシン、各種研削盤及び各種専用機		

## 見どころ

本シリーズのロータリー研削盤は、弊社が永年に亘り蓄積してきた技術とノウハウを結集して開発し、剛性に優れたマッケンゼンタイプ油動圧軸受スピンドル仕様の横軸タイプのロータリー平面研削盤です。国内、海外の各分野で数多く活躍しております。

## トヨーエイトック株式会社

小間番号 E6019

会社名	トヨーエイトック株式会社	TEL	082-252-5230
URL	<a href="https://www.toyo-at.co.jp/index.html">https://www.toyo-at.co.jp/index.html</a>	E-mail	toyoat-pr@toyo-at.co.jp
主要生産品目	横形・立形内面研削盤、歯車研削盤、外径研削盤、ホーニング盤、超仕上盤、スクロール加工機、半導体パワー半導体用マルチワイヤソー		

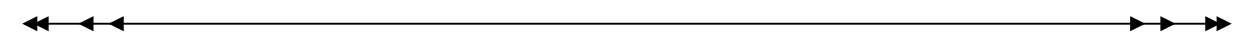
## 見どころ

今回の出展では、「理想のものづくりへの飽くなき挑戦」の精神のもと、新開発機種を含む4台の研削盤の展示と、NC制御装置とIoT技術によるトータルソリューションを紹介しします。

■歯車研削盤「TGG-26-2W」と立形複合研削盤「TVG-20C-2S」にロボット搬送装置を付加し、歯車の内径・端面・歯面の全自動研削ラインをご提案。

■横形内面研削盤「THG-10CA」と外径研削盤の最新モデル「TOG-15S」を展示しします。

■当社独自のNC制御装置であるTOYOMATICとIoT技術を活用した、各種ソフトウェアとToyoMachineConnectによる最新の技術・商品を展示しします。

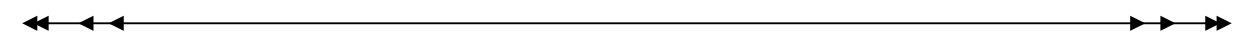


小間番号 E4009

会社名	東洋精機工業株式会社	TEL	0266-72-4135
URL	<a href="https://www.toyosk.com">https://www.toyosk.com</a>	E-mail	info@toyosk.com
主要生産品目	立形マシニングセンタ、横形マシニングセンタ、各種専用機、多軸ボール盤、多軸タップ盤、FMS/FTL		

## 見どころ

「TVT331Sに対して機内搬送を用意した無人加工システムの提案」をテーマに、昨年発売したTVT331Sに機内搬送を搭載し、汎用性の高い新開発のワークストッカーを付加した自動化システムを披露しします。TVT331Sにカメラ付きロボットを接続したバラ置きワークの自動化システムと、反転テーブル付マシニングセンタTVMC340に協働ロボットを使った無人化システムも展示し、自動化・無人化システムをご提案しします。他にも新開発の横形40番マシニングセンタTHMC420や同時加工のできる2軸スピンドル搭載マシニングセンタTVDS310を展示しします。



小間番号 E6012

会社名	株式会社ツガミ	TEL	03-3808-1711
URL	<a href="https://www.tsugami.co.jp/">https://www.tsugami.co.jp/</a>	E-mail	webmaster@tsugami.co.jp
主要生産品目	CNC精密自動旋盤、CNC旋盤、ターニングセンタ、マシニングセンタ、精密研削盤、精密転造盤		

## 見どころ

新製品を含む主力製品を展示しします。  
 「ターニングセンタSS20MH-Ⅲ-5AX」  
 コンパクトなフロアサイズに主軸移動型自動旋盤とマシニングセンタを融合。φ20mmまでの複雑形状部品の全加工を実現しします。  
 「CNC精密自動旋盤B0206-V」  
 豊富な実績を持つベストセラー機B012/20シリーズを一新。高速・高精度加工能力の強化と省スペース化を両立させたスタンダードモデル。  
 「CNC精密自動旋盤P036W」  
 微細精密部品の高精度加工機として定評のあるP0シリーズに独立対向刃物台仕様が登場。リニアモータの採用により高速・高精度加工を実現しします。  
 「CNC旋盤M10J」  
 M06/08シリーズに10インチチャック機が新登場。高出力モータの採用によりパワフルな加工を実現し、大径ワークの高効率加工に対応しします。  
 上記以外にも主力製品を展示してあります。是非とも弊社ブースへお立ち寄りください。

## TSUNE 津根精機株式会社

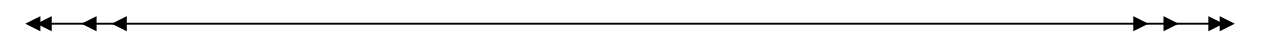
小間番号 E2021

会社名	津根精機株式会社	TEL	076-469-3330
URL	<a href="https://www.tsune.co.jp">https://www.tsune.co.jp</a>	E-mail	head@tsune21.com
主要生産品目	丸鋸切断機、パイプ切断機、両端加工機、鋸刃研削盤		

## 見どころ

●最新型丸鋸切断面取機TKM80GLを実演展示しします。パイプ及びシャフト材の切断・面取りを2工程同時加工する省スペース型複合機です。従来機に対してサイクルタイム短縮、段取り所要時間の大幅短縮、治具コスト低減を実現し、生産性向上に寄与することができます。さらに、ワーク対応範囲、メタルソー・チップソー兼用などスペックアップしました。素材径φ20~80mm(従来機φ25~70mm)、切断長25~165mm(オプション200mm 従来機25~150mm)、残材長48mm~(従来機60mm~)

●切削工具を出展しします。チップソーに新シリーズTAVC(無空材用)、TAVP(パイプ用)が誕生。従来品に比べ大幅に向上した切断品質を提供しします。また、SUS用新コーティングZSによるチップソー、メタルソーの寿命向上やフルオーダーできる超硬ソリッドソーでは積層セラミック用切断鋸刃も紹介しします。是非とも皆様のご来場を心よりお待ちしております。お気軽にご相談して頂ければ幸いです。

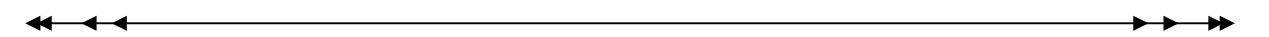


小間番号 E3033

会社名	株式会社和井田製作所	TEL	0577-32-0390
URL	<a href="https://www.waida.co.jp/">https://www.waida.co.jp/</a>	E-mail	jimtof2022@waida.co.jp
主要生産品目	プロファイル研削盤、ジグ研削盤、インサート外周研削盤、溝入れインサート研削盤、全自動万能工具研削盤		

## 見どころ

和井田製作所のJIMTOF2022でのテーマは「Next-Generation Grinding with WAIDA Machine」になります。新製品の「デジタルプロファイル研削盤 SPG-XV」、「レンズ向け金型ジグ研削盤 SJG-L1」、「全自動外周インサート研削盤 APX-40」、「溝入れインサート研削盤 DCG-G1」を出展する他、「リモートメンテナンスボックス RMB-100」を出展いたします。



小間番号 E5026

会社名	株式会社山崎技研	TEL	0887-57-6222
URL	<a href="https://www.yamasakigiken.co.jp/">https://www.yamasakigiken.co.jp/</a>	E-mail	yzinfo@yamasakigiken.co.jp
主要生産品目	NCフライス盤(立形、横形、門形)、マシニングセンタ(立形、横形、門形)		

## 見どころ

単品、短納期加工に最適なNCフライス盤、マシニングセンタを出品する。  
 門形NCフライス盤は、クロスレール昇降型で高精度・高剛性であるのに加え、省スペースな大型機となっている。  
 立形は3タイプを出品する。①立形NCフライス盤(2軸制御)YZ-8WRは、Z軸メカ手動式ハンドル、ラック&ピニオン方式の主軸頭上下動で軽快かつ直感的な手動操作を実現できる。接近性・操作性に優れる構造で、単品加工では抜群の人気を誇る。②オープンタイプマシニングセンタYZ-500SGATCは、NCフライス盤同様の操作性の高さを有し、数ものから単品加工までストライクゾーンの広い機種となっている。③参考出品の立形マシニングセンタYMZ-002は、送りガイドにローラーガイド方式を採用し高品位加工を実現。  
 会期中、ブースにて実演加工や加工体験も行う予定。弊社こだわりの作り込みと、使い易く作業効率を高める工夫がちりばめられたフライス盤・マシニングセンタを、ぜひご覧いただきたい。



# Mazak

小間番号 E5001

会社名 ヤマザキマザック株式会社

TEL 0587-95-9301

URL <https://www.mazak.com/>

E-mail [infomazak@mazak.co.jp](mailto:infomazak@mazak.co.jp)

主要生産品目 複合加工機、5軸加工機、CNC旋盤、マシニングセンタ、レーザ加工機

## 見どころ

マザックブースでは最新機種を含む工作機械とレーザ加工機を展示します。

昨今の製造業においては持続可能な社会の形成が急がれており、環境への取り組みやデジタル技術を活用した革新的な生産方式への変革が求められています。マザックはこれらのニーズに応えるべく、製造プロセスを変革するデジタル段取り・自動化システム技術、そして環境性能を向上した最新機種を具体的に出品し、総合的なアプローチでお客様に寄り添う製造ソリューションをご提案します。

# YASDA

小間番号 E5023

会社名 安田工業株式会社

TEL 0865-64-2511

URL <https://www.yasda.co.jp/>

E-mail [yasda@yasda.co.jp](mailto:yasda@yasda.co.jp)

主要生産品目 マシニングセンター、ジグボーラー、CNC歯車成形研削盤、3 Dimension Real Translator

## 見どころ

「Beyond the future with YASDA」をスローガンに、満を持して投入する新型5軸マシニングセンタ「YBM Vi50」、自動化省力化を主眼にバージョンアップを施した「YBM 640V」、高まる微細加工ワークの大型化に応えるべく開発した超高精度リニアモータ駆動のマシニングセンタ「YMC 650」、長時間連続加工・多数個・多品種部品生産に特化した5軸マシニングセンタ「PX30i」を出品、また「YBM 640V」と「YMC 650」はEROWA製ロボットと接続しYASDAだからできる自動化の提案、YASDAオリジナルの操作支援ソフトOpeNeの体験コーナーなど見どころ満載となっております。

精度や品質を大切にすることはもちろん、デジタル技術を活用したものづくりで、お客様に“真の価値”を提供できる製品とソリューションを提案します。