

先端技術が集結 未来のモノづくり革新へ

16日から開かれている「JIMTOF2020 Online」では、自動化やIoT（モノのインターネット）、人工知能（AI）などモノづくりの高度化に寄与する最新製品・技術が多く出品されている。コロナ禍や折からの人手不足で、製造現場の自動化・省人化やデジタル変革（DX）に対する要望は日増しに強まっている。環境負荷の低減も引き続き重要課題である中、今回のJIMTOFでは工具・工作機器の寿命向上などにつながる技術提案も目立つ。

脆性材加工向けMC 砥石工具の測定を自動化

オークマのJIMTOFでの狙いの一つが、大きな部品や金型を加工する領域でのさらなる差別化だ。リアル展示会では出展にくい門型マシニングセンター（MC）の新機種と並び、立型MCの主力シリーズでテーブルを最大の1600mm×800mmに拡大した「MB-80V」をPRする。高速・高機能と手頃な価格を両立した。半導体ウエハーの大径化や樹脂成形品の大型化



オークマの立型 MC「MB-80V」

に伴う、半導体製造装置向け大型アルミニウム部品や大物金型の加工に適している。大きな加工対象物（ワーク）でも作業がしやすいのも特徴だ。ドアは1620mm、天井は1270mm開き、クレーンの使用も含めて出し入れがしやすい。主軸やテーブルに近づきやすい設計で作業も容易。加工後の掃除をなくすため、切りくずの排



牧野フライス製作所の脆性材加工向け MC「e グラインダー BG500」



出機能、洗浄性能も高めた。

セラミックスやガラスといった脆性（ぜいせい）材加工の分野に参入するのは牧野フライス製作所。今回のJIMTOFに脆性材加工向けMC「e グラインダーBG500」を出展した。これまで脆性材加工では、砥石（といし）工具の測定や摩耗管理といった工程を職人の手作業に頼らざるを得ないことが大きな課題だった。同MCは、送り軸制御や電着砥石測定の機能を搭載。工具測定などの工程を自動化して加工効率を高めるとともに、砥石工具の寿命や精度の向上を実現した。毎分3万回転の主軸を搭載し、微細な穴加工にも対応。ピッチ精度の誤差を0.002mm以下に抑えられる。リニアモーターで微小かつ複雑な動きを高速に送り軸に付与させる技術などにより、加工速度と工具寿命を従来比3倍に高められる。

CNC旋盤、ワークの残材を 5分の1に短縮

スギノマシンは「二律背反の両立」をテーマにした主軸テーパー30番の小型・立型MC「セルフセンタSC-V30a」を出品。2021年4月に発売予定の新型で、開発のコンセプトを公開した。二律背反の一つは「ロングスリム」。X軸ストロークで700mmの長さを確保しながら、機械幅はわずか1440mmに圧縮する。機能別のモジュールを組み合わせられる設計により、多彩な自動化の

new model

JIMTOF IPF
Web Exhibition

Sodick World Tour

sodick.co.jp

開催中
Now on the web

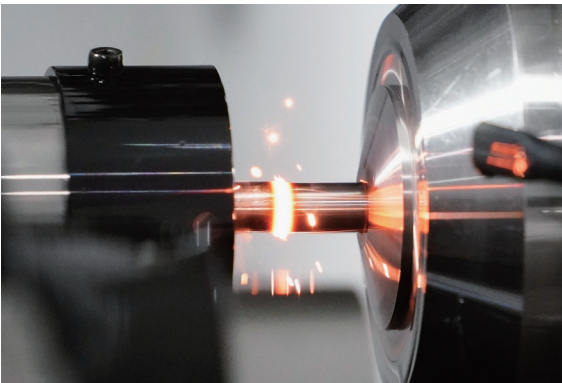
new model



スギノマシン、新型 MC「セルフセンタ SC-V30a」のコンセプトイメージ

機能を拡張できるイメージを示した。もう一つの二律背反は「高速-高剛性」。構造体の全面改良で剛性を大幅に向上させる一方、移動体の軽量化で高加減速を実現。非切削時間を大幅に低減し、生産効率を改善する。

シチズンマシナリーは、加工後のワークの残材削減機能を搭載した主軸台移動型コンピューター数値制御 (CNC) 自動旋盤「シンコム L32」を出展した。従来の200mm-300mmの残材



シチズンマシナリー、摩擦接合の様子 (中央の接合部から左側が残材、右側が新材)

を5分の1程度まで短縮でき、環境負荷の低減や高付加価値材の加工コスト削減につなげられる。摩擦熱で材料を軟化させ、さらに強い圧力を加えて材料同士を接合する独自の「摩擦接合技術」を採用。接合クランプ装置で把持した残材と、次に供給する新材とを5秒程度で接合できる。今回、材料を強固に把持できる接合クランプ装置の開発により、摩擦接合時に材料滑りのない最適な接合圧力を付加でき、高度な接合品質を実現した。

自動化やIoTで製造現場を支援

工作機器メーカーでは日本精工が工作機械のスピンドル向け精密軸受「ロバストダイナ」を出展した。従来品に比べ、スピンドルの切削能力を15%向上でき、軸受の寿命は最大3倍を実現した。カーボンや特殊金属など難削材の加工が増える中、工具をワークに強く押しつける重切削で工作機械の加工時間短縮を図る例が多



日本精工が出展する工作機械のスピンドル向け精密軸受「ロバストダイナ」

い。ただ、軸受にも強い力が加わるため短寿命になっていた。日本精工の新製品は玉を大きくすることで支える力が向上した。このほかに、ボールネジのナットが反転する際に生まれる運動誤差「象限突起」を低減するボールネジ技術も紹介。数値制御 (NC) と組み合わせて、切削加工時に発生する筋状の跡を抑制できる。仕上げ加工の削減など金型や部品の製作時間の短縮につながる。

THKは製造業向けIoTサービス「OMNiedge (オムニエッジ)」を紹介。同サービスは直動案内機器「LMガイド」にセンサーを後付けしてデータを収集・分析し、装置の状態を把握する。今回のJIMTOFに併せて、同サービスの対象製品にボールネジを追加することを発表した。振動センサーをボールネジのナット部分に取り付け、装置の故障予測や予防保全に役立てる。このほか製品情報や技術サービスをオンラインで提供する「テクニカルサポートサイト」をPR。同サイトは「最適品選定ツール」「CAD/図面データ取得」「寿命計算ツール」の各機能を備え、製品の選定から図面を引くためのCAD、詳細な寿命計算をワンストップで提供する。

機械・工具商社では、山善が工作機械や自動化設備などを紹介している。三和ロボティクスの小型MC用パレットローダーシステム「NEXSRT A300/A150」の説明動画、ファナックの「ロボドリル α -D21MiB5」と台湾テックマン・ロボットの協働ロボット「TECHMAN TM5-700」のコラボレーション動画などを作成した。既存の機械を協働ロボットで自動化できる点を紹介。これらにより、ワークを自動供給・排出し、無人での加工工程を実現する。

▶ 主催者セミナー オンデマンド配信中

11月27日(金)17時までの期間中、いつでも視聴可能です

基調講演	すべての人に移動の自由を ー未来のモビリティ社会に向けた自動運転開発の取組みー トヨタ自動車株式会社 鯉淵 健 氏	講演③	人工知能とともに生きる未来 ー本当は、ずっと愚かで、はるかに使えるAIー 国立情報学研究所 山田 誠二 氏	講演⑥	多様な災禍の前にした産業防災 名古屋大学 福和 伸夫 氏
講演①	量子コンピュータ研究開発の現状と展望 東京工業大学 西森 秀稔 氏	講演④	金属材料のAdditive Manufacturingの 基礎から見える未来予想図 東京農工大学 笹原 弘之 氏	特別講演	ガンダム、横浜で動く ～ガンダム GLOBAL CHALLENGE～ ガンダムGLOBAL CHALLENGE 代表理事 (株式会社バンダイナムコエンターテインメント 代表取締役社長) 宮河 恭夫 氏 GGCリーダー (早稲田大学名誉教授) 橋本 周司 氏 GGCリーダー (中京大学工学部教授) ピトヨ ハルトノ 氏 GGCテクニカルディレクター 石井 啓範 氏
講演②	ものづくりで夢を叶える ～経営危機から航空宇宙産業を支えるイノベーター企業へ・挑戦し続ける由紀精密～ 株式会社由紀精密 大坪 正人 氏	講演⑤	5Gネットワークが作る新しい社会 《ビッグデータからダイナミックデータへ》 慶應義塾大学 山中 直明 氏		

JIMTOF2020 Online に出展！

マシンツールフェア on the Web 同時開催！

開催日程:11月16日～27日 <https://www.mhi-machinetool.com/event/mtf2020>

- 多様なサイズレンジの金属造形に対応し、2.5mまでの大形金属造形が可能

- 大気中でのチタン造形を可能にするローカルシールドノズル

パウダDED方式 3次元金属積層造形機 **LAMDA series**

- 精密減速機用小モジュール歯車に対応する
ホブ盤、ギヤシェーバの新たなラインナップ

高精度小モジュール用歯車工作機械 **FR series**

GE15FR Plus

展示内容

高精度ギヤシェーバ
SE25FR

歯車研削盤
ZE16C

内歯車研削盤
Z120A

門形マシニングセンタ
MV-Bx series

超薄型精密位置検出器
MPFA スケール

精密切削工具

私たちは「ものづくり」の未来を創ります

三菱重工工作機械株式会社 <https://www.mhi-machinetool.com>

マシンツールフェア on the Web
特設サイトはこちら

世界の製造現場に革新と安心を。 ファナックは止まらない工場を目指しています。

FA
Factory Automation
更に進化したファナックの世界標準 CNC



ROBOT
製造を革新する新世代ロボット



ROBOMACHINE
加工性能、稼働率、使いやすさを追求するロボマシン



IoT
つながる 見える 考える 動かす

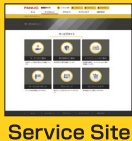


Smart Machine Smart Factory
製造現場の全ての生産機器を接続し、情報を集約して生産性の向上と止まらない工場を目指します。

SERVICE
「止まらない工場」を目指すファナックのサービス



FabriQR Service
FabriQR(ファブリキュア) でお問い合わせをスマートに



JIMTOF 2020 Online
<http://jimtof.org/online/jp/index.html>



会 期
2020/11/16 月 10:00~ **11/27** 金 17:00

アーカイブ期間
2020/11/27 金 17:00~ **12/11** 金 17:00

FANUC DXCE
Digital Transformation Customer Engagement



更に詳細な技術情報を 24 時間 365 日お届けしています。
<https://pi.fanuc.co.jp/>

※ご利用には会員登録が必要です。サイト入口にて簡単にご登録いただけます。

壊れない
壊れる前に知らせる
壊れてもすぐ直せる

Service First 生涯保守
ファナックは「サービスファースト」の精神のもと、世界に260以上のサービス拠点を置き、100カ国以上でファナック商品を生涯保守いたします。



FA&ロボット&ロボマシン
FANUC
ファナック株式会社
本社〒401-0597 山梨県忍野村 0555 (84) 5555 (代)
www.fanuc.co.jp

JIMTOF2020 Online 注目の出展企業

気になる企業は、サイト内の検索窓より【企業名】で検索

●出展エリア

工作機械	工作機械	鍛圧機械	鍛圧機械
工作機器	工作機器	機械工具	機械工具
油圧・空気圧・水圧／歯車	油圧・空気圧・水圧機器／歯車・歯車装置		
ダイヤモンド工具／研削砥石	ダイヤモンド工具／研削砥石		
測定／試験機器	精密測定機器／光学測定機器／試験機器		
制御装置	制御装置及びコンピュータシステム		
その他	その他工作機械に関する環境対応機器装置・機器・資材・製品・技術、情報／出版物・広報・文献、報道		
主催・協賛団体	主催・協賛団体	海外工業会	海外工業会

株式会社ソディック

工作機械

新ワイヤ放電加工機でさらに高精度・高速化実現

新製品のワイヤ放電加工機ALシリーズ「i groove edition」は、ソディック独自開発のワイヤ回転機構により加工精度と速度を向上。新製品のリニアモーター駆動超高速細穴放電加工機「K4HL 純水仕様」は、航空宇宙やエネルギー産業などの自動化・高生産性ニーズにお応えします。異なる穴径の高速・高精度・高品位な長時間連続加工を可能にします。そのほか、形彫り放電、金属3Dプリンター、ハイスピードミーリングセンターを出展いたします。



リニアモーター駆動 高速・高性能ワイヤ放電加工機 ALN600G

<https://www.sodick.co.jp/>

芝浦機械株式会社

工作機械

多くの業界で活躍する“門形機”

芝浦機械の大型工作機械は、マザーマシンとして大物の部品加工に必要とされており、造船業界、航空業界、自動車業界、電機業界、工作機械業界など多くの業界に向けて供給している実績があります。門形マシニングセンタが必要となる部品は、大型品が多いため、できる限り少ない段取替えで実施する必要性があり、そのため各種アタッチメントを交換できる機械構造となっており、複合加工への提案も可能です。



門形マシニングセンタ MPF-F/FSシリーズ

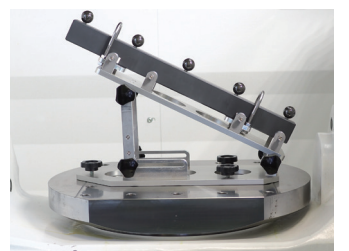
tanioka.tetsuya@shibaura-m.com <https://www.shibaura-machine.co.jp/jp/>

株式会社キャプテンインダストリーズ

工作機械

机上計測に補正革命を！

「Smart6 (スマートシックス)」は、タッチプローブでマスターゲージを測定するだけで工作機械の空間誤差を抽出し補正パラメータを生成します。パラメータはX,Y,Zの位置決め誤差と各々の直交誤差の6自由度になります。NCゲージのティーチング機能を使用してマスターゲージを測定するため、誰でも簡単に操作できます。



smart6(スマートシックス)

NCゲージが演算処理で取り込む座標値をパラメータで補正します。机上計測の信頼性を高める優れたツールです。

info@capind.co.jp <https://www.capind.co.jp/>

三菱重工工作機械株式会社

工作機械

ものづくりの未来をつくる新技術

パウダDED方式3次元金属積層造形機「LAMDA シリーズ」は、幅広いサイズレンジの3次元金属造形が可能で、最大2.5mまでの大形造形に対応し、大気中でのチタン造形を実現するローカルシールドノズルを搭載した。このほか、高精度・小モジュール歯車加工に特化したホブ盤、ギヤシェーパーの新たなラインアップFRシリーズ、門形マシニングセンタの新シリーズ「MV-Bx」などの新製品をご紹介します。



三菱重工工作機械

<https://www.mhi-machinetool.com>

山田マシンツール株式会社

機械工具

何故ハイマテックのツールホルダーを使うのか？

工程集約・高能率化を求めるニーズに応じて近年ミーリング機能付きCNC複合旋盤の普及が急速に進んでいます。ハイマテックの高剛性・高精度なツールホルダーの幅広いラインアップは、ミーリング機能付きCNC旋盤の高能率化に大きく役立ちます。



ハイマテック

ハイマテック導入効果例：内部給油対応、対応ツールサイズアップ、高回転・高速化、搭載工具本数アップ、機外段取対応、タクト短縮、加工精度・面粗度アップ、工具寿命延長、切りくず処理性能アップ、工程集約など。

import@yamada-mt.co.jp <https://yamada-mt.co.jp/>

New ボールねじ対応開始！

予知保全を実現する予兆検知システム

OMNI edge

製造現場で求められるIoT化。

導入を急ぎながらも、運用に悩まれる現場が多くあります。

THKは、機械要素部品のトップメーカーとして培ったノウハウを載せて、お客様と一緒にハードルを越えていきます。

2020年1月にスタートしたOMNIedgeですが、お客様との対話を通じて、ラインナップの追加、UI操作性向上など、更に進化していきます。

早わかり動画公開中！

IOTイノベーション本部 TEL 03-5730-3932 www.thk.com

※ 製品は改良のため予告なしに外観を変更する場合がございます。

予兆検知は、つけるだけ。



垂直美

アルファ ポリッシュミル Vタイプ

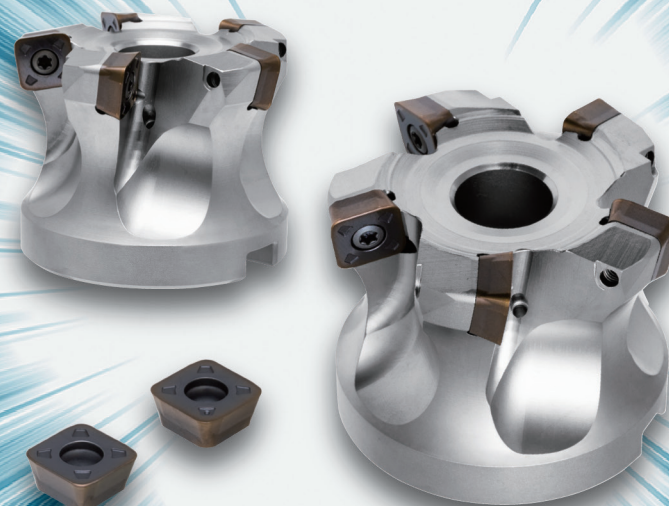
ASPVmini



最高能率

アルファ 高送りラジアスマイル

TR4F



スマートラフィング

アルファ ボールエンドミル

BR2P



我々は、これからもあなたのパートナーです
台湾は、信頼に応えます

We are your partner in the new manufacturing era

TAIWAN Can Help



Derstrong Enterprise Co., Ltd.



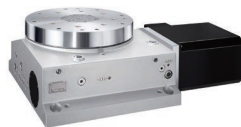
主要製品：
工作機械用安全窓



detron Machine Co., Ltd.



主要製品：
専用機仕様横置き式
CNC円テーブル
GH501H (12+1ポート)



主要製品：超硬特殊工具



HAVOR
PRECISION INC

主要製品：
高精度HIGインバ
ーター冷却機



主要製品：
トルクモータ回転テーブル
5軸化ソリューション



KAO FONG MACHINERY CO., LTD.

主要製品：
立形マシニングセンタ



MATRIX PRECISION CO., LTD.

主要製品：
THW-シリーズ
CNCウォーム(ねじ)
研削盤+自動化
システム



MicroLab Precision
Technology Co., Ltd.

主要製品：
ユニバーサルヘッド



PARKSON WU INDUSTRIAL CO., LTD.

主要製品：
APCR1シリーズ
マルチパレット
自動交換システム



第30回 日本国際工作機械見本市 11月16日→11月27日

JIMTOF 2020 Online

<http://www.jimtof.org/online/jp>



台湾パビリオンでお待ちしています



台湾機械工業同業公会

Taiwan Association of Machinery Industry

海外工作機械団体アンケート

コロナショックの影響と市場見通しは？

新型コロナウイルス感染症の脅威が続く中、日本と同様に欧米やアジアの主要国・地域の工作機械メーカーも奮闘している。今回、コロナ禍の影響や対策などについて、各国・地域の11工作機械団体にアンケートを実施。その集計によると、2020年の受注額や生産額は国・地域により濃淡はあるものの、おおむね前年比20～30%減の水準で推移する見通し。2021年は好転を予想する向きが多いが、「コロナ禍前の水準に戻るには数年かかる」との指摘もある。移動制限措置に伴い、商談やサービス対応にも支障が生じた。メーカー各社はデジタル技術の活用をはじめとする創意工夫で、そうした困難を乗り越えようとしている。

2021年の回復見通し

米国製造技術工業協会（AMT）は2020年の工作機械（金属切削・鍛圧）生産額が前年比23%減と予想する。欧州工作機械工業連盟（CECIMO）では、加盟する主要8カ国の2020年7～9月期の受注額が前年同期比49%減。このうちドイツ工作機械工業会（VDW）は2020年の受注額と生産額がそれぞれ前年比28%減、同30%減になると見込む。アジアでは、台湾機械工業同業公会（TAMI）が2020年の輸出額を前年比30%減と予想。韓国工作機械産業協会（KOMMA）も、2020年の工作機械市場は前年比20%以上の減少と指摘する。

こうした中、新型コロナウイルス感染拡大がいち早く収束した中国市場は、他の国・地域に比べて回復も早いようだ。中国工作機械工具工業協会（CMTBA）によると、工作機械関連の経済指標は1月から2月にかけて急低下したが、3月以降は月ごとに改善。2020年1～6月期の工作機械産業の累計営業収益（収入2000万元超の企業）は前年同期比7.6%減にとどまったとしている。

2021年の市場環境は、各国・地域の団体とも2020年に比べて一定程度回復すると予想。VDWは2021年の受注はアジア、特に中国が原動力となると指摘する。一方、スイスの業界団体であるSWISSMEM工業会は、2021年の工作機械の国内消費について「ある程度の回復は見込めるが、少なくとも2年間は2018年の水準に戻らない」と予想。イギリス製造技術協会（MTA）も、「前向きな傾向も見られるものの、2020年に生じた損失の半分以上の回復は期待できないだろう」と見据える。新型コロナウイルスの感染再拡大の状況次第では、回復はさらに遅れる可能性がある。

コロナ禍で見えてきた課題

世界の工作機械産業は、これまでに幾度もの景気の谷を乗り越えてきた。ただ、過去の景気の谷と今回のコロナ禍で決定的に異なるのは、都市や国境封鎖に伴い人々の移動が制限された点だ。各国・地域の工作機械メーカーはこ

うした新たな制約に対処するため、デジタル技術の活用に全力を注いでいる。

インド工作機械工業会（IMTMA）によると、研修や会議、セミナーなどの活動は現在すべてオンラインで行われているという。KOMMAは「デジタルマーケティングツールは、今後数年間で不可欠なものとして普及する」と強調。AMTは「熟練技術者やサービス要員が出張できず、顧客をサポートするためのAR（拡張現実）の使用が劇的に増加している」と指摘する。

一方、工作機械の自国での生産比率を高めることで市場活性化につなげようとしているのがロシアだ。ロシア工作機械工業会（STANKOINSTRUMENT）によると、同国では2020年8月以降、製造業者に助成金を支給し、機械の購入者に割引を提供するといった新しい制度が始まった。ロシアの製造業者が国内製機械を購入する流れを加速。現在47%の現地化率を、2035年までに70%へ引き上げることを目指している。

広がるオンライン展示会

新型コロナウイルスは、工作機械メーカーにとって重要な商談の場である「展示会」を奪い

去った。リアルな展示会は軒並み中止に追い込まれ、オンライン開催へと方向転換を余儀なくされた。

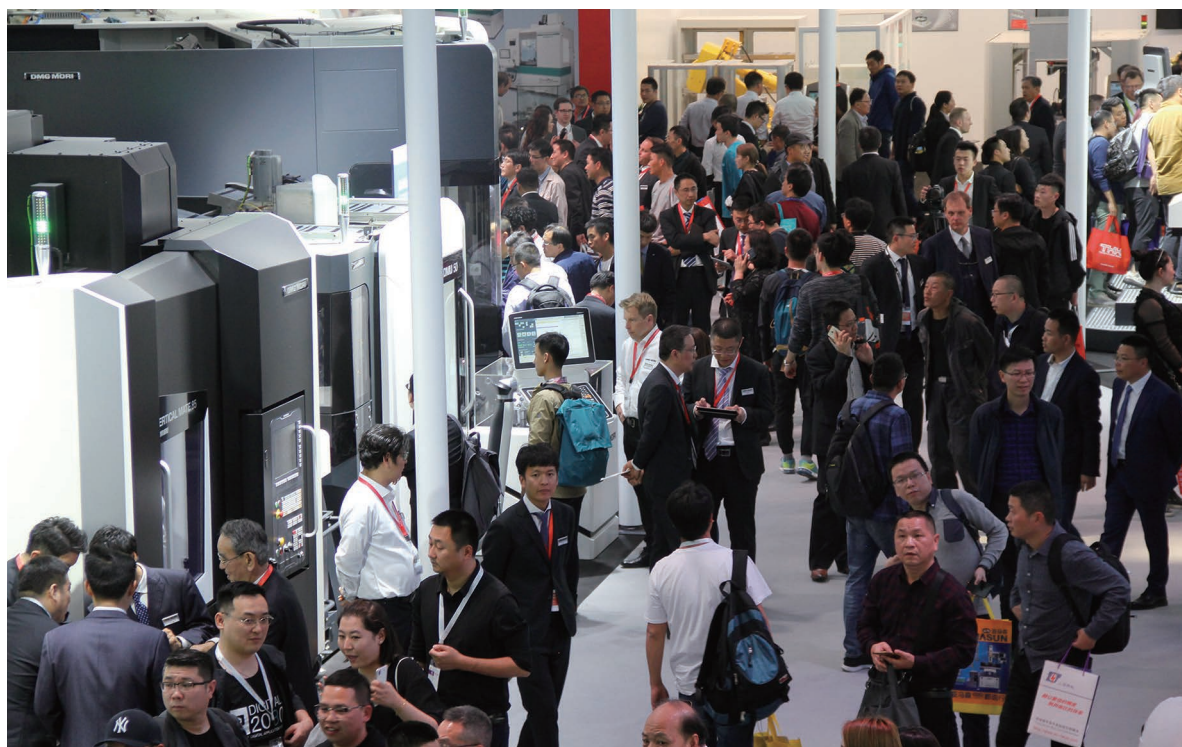
AMTが米シカゴで2年に一度開いている「IMTS（国際製造技術展）」も今年はリアル展示会が中止となり、オンラインにシフトした。AMTは「展示会は出展者にとって引き合い獲得に向けた重要ツールであり、新技術の学びの機会であり、すべての人にとって業界の仲間と交流するためのネットワーク形成の機会」と説明。「代替プラットフォームを持つことは業界全体にとって重要」と強調する。

ただ、イタリア工作機械・ロボット・自動化工業会（UCIMU）は「オンラインイベントだけでは十分ではない」と指摘する。「直接的な人々の出会いの機会を無視することはできない」とした上で「リアル展示会をオンラインに置き換えることはできない」と断言。VDWも「いくつかの『オンライン疲れ』に関する個別の報告がある。目新しさの効果が消えた今、多くの人はおそらく再び直接会うことを喜んでいるだろう」とする。

他方、これまでは会場まで遠距離のためリアル展示会に足を運べなかった人も、オンラインであればいつでもどこでも好きな時間にアクセスできる。距離と時間の制約を取り払う手段として、オンラインによるイベント開催は有効策の一つであることは間違いない。動画などを活用した工作機械の「新たな見せ方」の創意工夫も、一層進む可能性がある。今は「アフターコロナ」に向けた過渡期。リアルとオンラインをどうバランスさせ、顧客満足度を最大化するかが今後の課題となりそうだ。

アンケート協力団体

米国製造技術工業協会（AMT）、欧州工作機械工業連盟（CECIMO）、中国工作機械工具工業協会（CMTBA）、インド工作機械工業会（IMTMA）、韓国工作機械産業協会（KOMMA）、イギリス製造技術協会（MTA）、ロシア工作機械工業会（STANKOINSTRUMENT）、SWISSMEM工業会、台湾機械工業同業公会（TAMI）、イタリア工作機械・ロボット・自動化工業会（UCIMU）、ドイツ工作機械工業会（VDW）



中国市場の回復が2021年の市場をけん引する（写真は、2019年の中国国際工作機械展覧会）

デジタルツインショールーム システムソリューションセンタ増設

16種類の自動化システム
11月16日DX稼動開始！



新機能ぞくぞく追加！

- 製品紹介、動画
1,000以上のコンテンツ



- 機械を回転させて外観を確認
360°VIEW機能



- 機械上部から機械サイズを確認
TOP VIEW機能



- 加工エリア内を360°確認
機内VIEW機能



- DMG森精機認定周辺機器 (DMQP)
大幅拡大



- Vendée Globe2020出場ヨット、
WRCラリーカーを展示



DMG森精機株式会社

グローバル本社：東京都江東区潮見2丁目3-23
日本本社：愛知県名古屋市中村区名駅2丁目35-16
創業地・本店所在地：奈良県大和郡山市



公式Facebook、Instagramも随時更新中！

DMG MORI

www.dmgmori.co.jp

JIMTOF2020 Online 注目の出展企業

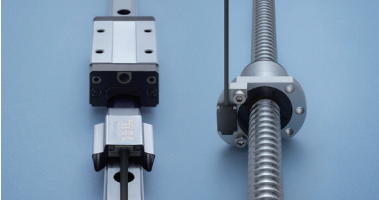
気になる企業は、サイト内の検索窓より【企業名】で検索

THK株式会社

工作機器

加速化する自動化を全力でサポート

THKは高精度・高速・高剛性を備えたLMガイドやボールネジをはじめ、それらの開発で培った技術を生かしたロボットなど、加速する自動化ニーズに対応するソリューションを多数展示します。製造業向けIoTサービス「OMNIEdge」は、独自のアルゴリズムと豊富なバックデータによって部品の状態を数値化し、状態判断や予兆検知を実現、生産計画のスムーズな遂行をサポートします。LMガイドからスタートし、この度新たにボールネジがラインアップに加わりました。



製造業向けIoTサービス「OMNIEdge」

<http://www.thk.com>

台湾機械工業同業公会（TAMI）

海外工業会

台湾パビリオンに9社出展

台湾と日本はアジア太平洋地域の隣国でありビジネスパートナーです。機械の取引とエンジニアリングのパートナーシップは良好に確立されており、製品の最高品質と完全な販売サービスを目指して同じ目標を掲げています。

今年度のJIMTOF2020 Onlineでは、すべての金属加工メーカーが、台湾の出展者オンラインブースを訪問することを歓迎し、一緒にさらなる事業開発を促進できることを願っています。

JIMTOF2020 Onlineの台湾出展者は次の9社です。:Detron/Derstrong/GEMtool/Habor/Hiwin/Kao Fong/Matrix/Microlab/Parkson Wu



台湾は、信頼に応えます

www.japan-taiwanpavilion.com.tw

株式会社 メクトロン

工作機械

無人化ソリューションへの挑戦

マルチセル横形マシニングセンタ「MCH81」は、バー材から6面加工ができる工程集約機。バー材のインデックス軸にダイレクトドライブモーターを採用し、高速割出しを実現。バー材供給装置、ワーク搬出ローダー、各種ストッカーを装備し、完全自動化を可能にしました。

JIMTOF2020 Online出展機はこのほか、立形コンパクトマシニングセンタ「MTV-T361」、スラント型コンパクトマシニングセンタ「MTS-C420」、小型高精度マシニングセンタ「MTV-T212」。



MCH81

mectron@mectron-inc.com <http://mectron-inc.com/hp/>

黒田精工株式会社

工作機械

「操作性」「環境性能」「拡張性」に優れた一台

精密成形平面研削盤「GS-45V」は、“環境性能”では左右送りに自社製精密ボールネジとサーボモーター送り機構を採用し、当社従来機比で所要床面積40%減、本体消費電力を約1/3に、油圧作動油の使用はゼロを達成。メンテナンス性の向上と装置周辺装置への熱影響も軽減します。また簡単操作でさまざまな形状を加工可能にする新開発の「GS-SmartTouch」が搭載可能。さまざまな加工とドレスが容易にできます。



精密成形平面研削盤「GS-45V」

info_kuroda@kuroda-precision.co.jp

株式会社チップトン

工作機械

最新型ドラッグフィニッシュを展示中！

40年ぶりにドラッグフィニッシュをフルモデルチェンジし、新たに「サイクロフィニッシュ」の商品名で10月にリリースしました。ターレットの最大速度を従来比2倍の140m/minに高めたほか、ワーク軸の傾斜角は0°から25°まで6段階で細かく設定でき、研磨性能を大幅に改善。治具にはドリルチャックを採用し、段取時間を短縮しました。工具をはじめ人工骨やアディティブ・マニファクチャリング部品の研磨に適し、専用メディアとの併用でRa<0.01μmの精密仕上げを実現します。



サイクロフィニッシュ

sales-department@tipton.co.jp <https://www.tipton.co.jp/barrel/>

株式会社セイロジャパン

制御装置

複雑なコンフォーマル冷却チャネルの作成を簡単に

CAD/CAMシステム「Cimatron」の冷却チャネル設計は、冷却管と形状面との距離に基づき非常に高速な解析が可能になり、その結果をカラーマップ表示して解析結果を確認できます。また、成形品の形状を解析することにより、冷却曲線を自動生成できる機能を提供し、三次元的に湾曲した形状に対して一定の断面積と距離を保ちながら、簡単に冷却チャネルを設計できるので、冷却効率を向上させ射出サイクル時間を短縮できます。



Cimatron conformal サンプルモデル

https://www.saeilo.co.jp/media/cimatron_movie/cimatron_mold/a207

自動棒材供給機バートップ 周辺装置

BARTOP

自動棒材供給機 バートップシリーズ 自動旋盤に無人で棒材を供給

ONE STOP TOTAL SOLUTION

ワンストップ トータル ソリューション

自動旋盤の周辺装置を体系的に企画・開発・提案し、販売からサービスまで一貫してサポートします。



給材機下部専用 オイルクーラー 切削液の温度を下げる

中圧・高圧クーラント装置 自動旋盤の加工室内に高圧の切削液を吐出します 給材機の下部に収まり、デッドスペースを有効活用

NEW 新商品 ミストチェンジャー 中圧・高圧クーラント装置により発生した自動旋盤加工室内の高濃度ミストを回収

パーツブロー クリーナー 工場内を汚さずパーツをエアブロー

スラッジバキューム クリーナー 自動旋盤のタンク内に溜まったスラッジを回収

hirosawa group

育良精機株式会社 IKURA SEIKI CO., LTD.

〒300-4297 茨城県つくば市寺具1395-1 ☎029(869)1212代 FAX 029(869)1083

www.ikura.com BARTOP 検索

JIMTOF2020 Online QRコードを読み取ると、サイトにアクセスできます。



出展企業・団体一覧

出展企業（国内） 社名・団体名 50音順

企業名	出展エリア
愛知産業株式会社	工作機械
IDEC株式会社	その他
株式会社赤松電機製作所	その他
曙機械工業株式会社	鍛圧機械
旭ダイヤモンド工業株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
株式会社アステック	工作機械
足立総業株式会社	機械工具
株式会社アヅマネジ	その他
株式会社アマダ	鍛圧機械
株式会社アマダマシナリー	工作機械
アメテック株式会社	測定／試験機器
株式会社アヤバ	機械工具
株式会社アライドマテリアル	ダイヤモンド工具／研削砥石
有限会社アリューズ	ダイヤモンド工具／研削砥石
株式会社アルプスツール	工作機器
阿波スピンドル株式会社	測定／試験機器
ANCA Machine Tools Japan株式会社	工作機械
EMG/ブリカント合同会社	その他
株式会社e-Tacs	制御装置
イグス株式会社	工作機器
育良精機株式会社	工作機械
株式会社池貝	工作機械
株式会社石井表記	工作機械
イスカルジャパン株式会社	機械工具
株式会社イタカジャパン	鍛圧機械
株式会社市川製作所	工作機械
株式会社イチグチ	ダイヤモンド工具／研削砥石
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	制御装置
伊藤忠マシンテクノス株式会社	工作機械
株式会社イマコーポレーション	工作機器
株式会社イワシタ	工作機械
株式会社イワタツール	機械工具
株式会社石岩工業所	工作機械
株式会社インテグラ技術研究所	制御装置
永進テクノ株式会社	その他
株式会社エグロ	工作機械
株式会社エスアンドエフ	工作機械、工作機器
SMC株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
株式会社エスティジェイ	その他
株式会社エステーリンク	鍛圧機械
エス、ラボ株式会社	工作機械
一般社団法人Edgecrossコンソーシアム	制御装置
NKワークス株式会社	工作機器
エヌティーツール株式会社	工作機器
NTN株式会社	工作機器
エバ工業株式会社	その他
株式会社エフエーサービス	制御装置
エフ・ピー・ツール株式会社	機械工具
株式会社MSTコーポレーション	工作機器
合同会社LNSジャパン	その他
エレコム株式会社	その他
株式会社エレニックス	工作機械
エレメントシックス株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
エンシュウ株式会社	工作機械
オーエスジー株式会社	機械工具
株式会社オーエム製作所	工作機械
オーグマ株式会社	工作機械
株式会社オーケイエス	工作機器
OKK株式会社	工作機械
オーセンテック株式会社	工作機械
オートデスク株式会社	制御装置
株式会社大菱計器製作所	測定／試験機器
株式会社大宮マシナリー	工作機械
株式会社小笠原プレジジョンラボトリー	機械工具
株式会社岡本工作機械製作所	工作機械
オヂヤセイキ株式会社	測定／試験機器
ORIN協議会	その他
オリンパス株式会社	測定／試験機器
カールツァイス株式会社	測定／試験機器
株式会社カシフジ	工作機械
カトウ工機株式会社	工作機器
カネックス刃物工業株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
カネテック株式会社	工作機器
兼房株式会社	機械工具

- 【出展エリア】
- 工作機械 ■鍛圧機械 ■工作機器 ■機械工具 ■ダイヤモンド工具／研削砥石
- 油圧・空気圧・水圧／歯車（油圧・空気圧・水圧機器／歯車・歯車装置） ■測定／試験機器（精密測定機器／光学測定機器／試験機器）
- 制御装置（制御装置及びコンピュータシステム）
- その他（その他工作機械に関連する環境対応機器装置・機器・資材・製品・技術および情報／出版物・広報・文献および報道）

企業名	出展エリア
株式会社唐津プレジジョン	工作機械
菅機械産業株式会社	測定／試験機器
株式会社神崎高級工機製作所	工作機械
関東精機株式会社	工作機器
株式会社キーエンス	測定／試験機器
キソー株式会社	その他
株式会社北川鉄工所	工作機器
カタムラ機械株式会社	工作機械
株式会社北村製作所	工作機械
株式会社キャプテンインダストリーズ	工作機械
キャタス株式会社	制御装置
株式会社QMC	その他
京セラ株式会社	機械工具
株式会社共立合金製作所	機械工具
協和精工株式会社	機械工具
株式会社紀和マシナリー	工作機械
近常精機株式会社	工作機械
クール・テック株式会社	その他
株式会社XTIA	測定／試験機器
倉敷機械株式会社	工作機械
グラボテック株式会社	工作機器
グリーンソシア株式会社	工作機械
グリーンツール株式会社	機械工具
グランドフォスポンプ株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
クレイトシ株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
株式会社クロイツ	工作機械
株式会社グローバル・パーツ	その他
黒田精工株式会社	工作機械
KFカーバイドジャパン株式会社	機械工具
京滋興産株式会社	その他
株式会社京浜工業所	ダイヤモンド工具／研削砥石
ケーティーアールジャパン株式会社	工作機器
KEBA Japan株式会社	制御装置
光洋機械工業株式会社	工作機械
株式会社向洋技研	鍛圧機械
広和エムテック株式会社	その他
株式会社ゴーショー	工作機械
株式会社コスメック	工作機器
コグマコーポレーション株式会社	制御装置
コニテック株式会社	工作機械
小林工業株式会社	鍛圧機械
小原歯車工業株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
株式会社Cominix	機械工具
SATECH株式会社	その他
株式会社サイダ・UMS	工作機械
株式会社サイトウ製作所	機械工具
株式会社桜井製作所	工作機械
サンアロイ工業株式会社	機械工具
産機テクノス株式会社	その他
サンゴバン株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
株式会社三洋製作所	工作機器
サンワ・エンタープライズ株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
有限会社三輪鋳造	その他
三和商工株式会社	その他
三和ロボティクス株式会社	工作機器
CKD株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
株式会社シーケービー	工作機械
株式会社CGTech	制御装置
株式会社ジーベックテクノロジ	機械工具
シーメンス株式会社	制御装置
CYカーバイドジャパン株式会社	機械工具
株式会社ジェイテクト	工作機械
ジェービーエムエンジニアリング株式会社	制御装置
株式会社シギヤ精機製作所	工作機械
株式会社静岡鐵工所	工作機械
株式会社システムクリエイト	制御装置
シチズンマシナリー株式会社	工作機械
信濃機販株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
芝浦機械株式会社	工作機械
澁谷工業株式会社	鍛圧機械
シュンク・ジャパン株式会社	工作機器
SHODA株式会社	工作機械
聖和精機株式会社	工作機器
株式会社シルバーロイ	機械工具

企業名	出展エリア
進桜電機株式会社	機械工具
新日本工機株式会社	工作機械
株式会社スギノマシン	工作機械
株式会社SCREENホールディングス	測定／試験機器
スター精密株式会社	工作機械
株式会社スピーディーターゲットグループ	工作機械
住友重機械ファインテック株式会社	工作機械
住友電気工業株式会社	機械工具
セイコーインスツル株式会社	工作機械
西部電機株式会社	工作機械
株式会社西部ハイテック	工作機械
株式会社セイロジャパン	制御装置
セコ・ツールズ・ジャパン株式会社	機械工具
株式会社ゼネテック	制御装置
先生精機株式会社	工作機械
株式会社ソディック	工作機械
株式会社ソフィックス	制御装置
ソマックス株式会社	その他
株式会社ソルトン	その他
株式会社第一測範製作所	測定／試験機器
ダイキン工業株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
ダイジェット工業株式会社	機械工具
大昭和精機株式会社	工作機器
大同興業株式会社	工作機械
ダイナミックツール株式会社	機械工具
大日金属工業株式会社	工作機械
タイコ株式会社	その他
株式会社太陽工機	工作機械
大和化成工業株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
高島産業株式会社	工作機械
株式会社タカハシキカイ	工作機械
高松機械工業株式会社	工作機械
高山商事株式会社	工作機器
株式会社滝澤鉄工所	工作機械
株式会社武田機械	工作機械
竹田商事株式会社	その他
ダッソー・システムズ株式会社	工作機械
株式会社谷テック	工作機械
株式会社田野井製作所	機械工具
株式会社タンガロイ	機械工具
株式会社チップトン	工作機械
千代田通商株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
ツールドインターナショナル株式会社	機械工具
ZOLLER Japan株式会社	工作機械
株式会社ツガミ	工作機械
津田駒工業株式会社	工作機器
津根精機株式会社	工作機械
THK株式会社	工作機器
ディー・エフ・エム株式会社	制御装置
DMG森精機株式会社	工作機械
株式会社TMW	工作機器
DPテクノロジー・ジャパン株式会社	その他
株式会社ティケン	ダイヤモンド工具／研削砥石
帝国チャック株式会社	工作機器
株式会社データ・デザイン	制御装置
テグテックジャパン株式会社	機械工具
株式会社テクニスコ	ダイヤモンド工具／研削砥石
株式会社テクノア	制御装置
テクノコート株式会社	工作機械
株式会社テクノ21グループ	その他
テラスレーザー株式会社	工作機械
テラル株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
株式会社東京エンジニアリング	工作機械
株式会社東京精機工作所	工作機械
株式会社東京精密	測定／試験機器
株式会社東京ダイヤモンド工具製作所	ダイヤモンド工具／研削砥石
東京彫刻工業株式会社	機械工具
株式会社東京テクニカル	測定／試験機器
株式会社東鋼	機械工具
株式会社東振テクニカル	工作機械
株式会社東陽	機械工具
株式会社東陽	その他
東洋研磨材工業株式会社	その他
東洋スクリーン工業株式会社	その他

機上計測に、補正革命を。

Smart6

スマートシックス

工作機械の空間誤差を補正して、機上計測の精度を向上させます！

タッチプローブでマスターゲージを測定するだけで工作機械の空間誤差を抽出し補正パラメータを生成します。パラメータはX,Y,Zの位置決め誤差と各々の直交誤差の6自由度になります。NCゲージのティーチング機能を使用してマスターゲージを測定するため誰でも簡単に操作できます。NCゲージが演算処理で取り込む座標値をパラメータで補正します。

距離 (mm)	補正ON (μm)	補正OFF (μm)
0	0	0
100	2	-5
200	3	-8
300	1	-15
400	2	-22

株式会社キャプテンインダストリーズ <https://www.capind.co.jp> 〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 TEL.03-5674-1161 FAX.03-5674-1190

企業名	出展エリア
トーメイダイヤ株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
トーヨーイテック株式会社	工作機械
豊田バンモップス株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
株式会社トリオエンジニアリング	工作機器
トルンプ株式会社	鍛圧機械
長島精工株式会社	工作機械
株式会社ナガセインテグレックス	工作機械
中日本炉工業株式会社	その他
中村留精密工業株式会社	工作機械
ナトコ株式会社	その他
株式会社ナベヤ	工作機器
鶴屋バイテック会社	工作機器
株式会社ナベル	その他
株式会社ナンゴー	その他
株式会社ニイガタマシンテクノ	工作機械
株式会社ニクニ	工作機器
株式会社ニコン	工作機械、測定／試験機器
西島株式会社	工作機械
株式会社日刊工業新聞社	その他
日機株式会社	その他
株式会社日研工作所	工作機器
株式会社日進機械製作所	工作機械
日進工具株式会社	機械工具
株式会社日進製作所	工作機械
日東工器株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車、機械工具
日本シュネーベルガー株式会社	工作機器
日本精工株式会社	工作機器
日本特殊陶業株式会社	機械工具
日本トムソン株式会社	工作機器
日本ベアリング株式会社	工作機器
株式会社日本アルシス	制御装置
日本オートマチックマシン株式会社	工作機器
日本音響エンジニアリング株式会社	その他
日本キスラー株式会社	測定／試験機器
日本航空電子工業株式会社	その他
日本ジャバラ株式会社	その他
日本スピードショア株式会社	工作機械
日本精機株式会社	工作機械
日本電子株式会社	工作機械
株式会社日本レーザー	測定／試験機器
株式会社ニューストロング	工作機器
ニューレジストン株式会社	ダイヤモンド工具／研削砥石
株式会社ネオス	その他
株式会社野村製作所	工作機器
野村DS株式会社	工作機械
株式会社ノリタケカンパニーリミテド	工作機械
株式会社パーツサプライセンター	その他
ハイウイン株式会社	工作機器
株式会社バイオニアマシンツール	工作機器
ハイデンハイン株式会社	測定／試験機器

出展企業（海外）

企業名	出展エリア
BSQ Co., Ltd.	工作機器
CENTURY PRECISION CO., LTD.	機械工具
CHEIL E&M Co., Ltd.	工作機械
CNC Software, Inc.	制御装置
Derstrong Enterprise Co., Ltd.	工作機器
detron Machine Co., Ltd	工作機器
GEMTOOL CO., LTD	機械工具
Grind Master Machines Pvt Ltd	工作機械
HABOR PRECISION INC.	工作機器
Hunan Boyun-Dongfang Powder Metallurgy Co., Ltd	その他
Hwacheon Machine Tool Co., Ltd.	工作機械
Kaesung Technologies, Inc.	工作機器
KAO FONG MACHINERY CO., LTD	鍛圧機械
MATRIX PRECISION CO., LTD	鍛圧機械
MicroLab Precision Technology Co., Ltd.	機械工具
PARKSON WU INDUSTRIAL CO., LTD.	工作機器
REGG Inspection	測定／試験機器
RPS., LTD	その他
SAMICK MECHATRONICS CO., LTD.	その他
SEOAM MACHINERY INDUSTRY	油圧・空気圧・水圧／歯車
STARTOOL CO., LTD	機械工具
WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG	工作機械
WinTool AG	制御装置
WJT Co., Ltd.	その他

企業名	出展エリア
ハイマー・ジャパン株式会社	工作機器
ハインブッフ・ジャパン株式会社	工作機器
HAWEジャパン株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
株式会社白山機工	工作機器
パスカル株式会社	工作機器
株式会社長谷川機械製作所	工作機械
浜井産業株式会社	工作機械
株式会社速水マシンツール	その他
パルステック工業株式会社	測定／試験機器
株式会社ピーアンドケイ	その他
ピーアンドシー株式会社	測定／試験機器
株式会社ピーエムティー	その他
株式会社BBS金明	工作機械
株式会社ファーステック	工作機器、機械工具
株式会社ファクト	制御装置
ファナック株式会社	工作機械
株式会社ファブエース	鍛圧機械
フォルマー・ジャパン株式会社	工作機械
福田交易株式会社	工作機器
株式会社不二越	工作機械、機械工具
フジ産業株式会社	工作機械
富士精工株式会社	機械工具
株式会社不二製作所	その他
株式会社富士精密	その他
富士ダイス株式会社	機械工具
藤田商事株式会社	工作機械
富士電子工業株式会社	工作機械
フジBC技研株式会社	機械工具
富士ホーニング工業株式会社	工作機械
二村機器株式会社	工作機器
株式会社ブライオリティ	工作機械
ブラザー工業株式会社	工作機械
ブラザー・スイスループ・ジャパン株式会社	その他
株式会社プラントサービス	その他
ブリックマン・ポンプ・ジャパン株式会社	油圧・空気圧・水圧／歯車
ブルーム・ノボテスト株式会社	測定／試験機器
ブルカー・ジャパン株式会社	測定／試験機器
プレス株式会社	鍛圧機械
株式会社ブンリ	その他
株式会社平安コーポレーション	工作機械
平和テクニカ株式会社	工作機械
ベクトリックス株式会社	測定／試験機器
ベッコフオートメーション株式会社	工作機械
豊和工業株式会社	工作機械、工作機器
ホーコス株式会社	工作機械
ポリテック・ジャパン株式会社	測定／試験機器
本多プラス株式会社	機械工具
マーボス株式会社	測定／試験機器
Mair Research S.p.A.株式会社	工作機械
株式会社前田シェルサービス	油圧・空気圧・水圧／歯車

海外工業会

団体名
AMT (The Association for Manufacturing Technology)
AMTIL (Australian Manufacturing Technology Institute Limited)
CECIMO (European Association of the Machine Tool Industries)
CMTBA (China Machine Tool & Tool Builders' Association)
IMTMA (Indian Machine Tool Manufacturers Association)
KOMMA (Korea Machine Tool Manufacturers Association)
Metaltechnology Austria
MTA (The Manufacturing Technologies Association)
SST (Association of Engineering Technology)
STANKOINSTRUMENT
Swissmem
TAMI (Taiwan Association of Machinery Industry)
TMBA (Taiwan Machine Tool & Accessory Builders' Association)
UCIMU (Italian Machine Tools, Robots & Automation Manufacturers' Association)
VDW (German Machine Tool Builders' Association)

MT検定

工作機械検定

MACHINE TOOL

◆受験期間 11月4日～12月11日
◆受験料 初級・中級ともに無料!!
主催：一般社団法人日本工作機械工業会
https://www.mt-kentel.jp/

合格者には認定証を発行
抽選で豪華賞品が当たる！

詳しくは
サイトを
チェック！

第3回 初級・中級

主催・協賛団体

団体名
一般社団法人日本工作機械工業会
日本工作機械輸入協会
一般社団法人日本鍛圧機械工業会
日本精密機械工業会
日本機械工具工業会
一般社団法人日本工作機器工業会
日本精密測定機器工業会
研削砥石工業会
ダイヤモンド工業協会
日本光学測定機工業会
一般社団法人日本フルードパワー工業会
一般社団法人日本試験機工業会
一般社団法人日本歯車工業会

Global Support, Global Solutions.

JIMTOF 2020 Online
開催期間: 11月16日(月)10:00～11月27日(金)17:00

新開発ミリング用汎用材種
ACU2500

超硬ソリッドリーマ
SumiReamer SSR型

万能・高精度隔削りカッタ
SEC-ウェーブミル WEZ型

アルミニウム合金加工用高効率PCDカッタ
ALNEX ANX型

溝入れ・突切りバイト
SEC-溝入れバイト GND型

https://www.sumitool.com

フリーダイヤル 0120-159110
9:00～12:00, 13:00～17:00(土・日・祝日を除く)



工作機械業界のミライ 若手技術者はどう考える!?

JIMTOFがオンラインになった今年、新型コロナウイルス対策、働き方改革、IoTやAIなどのデジタル対応など工作機械業界を取り巻く環境は大きく変ぼうしている。モノづくり業界を担う若手の技術者に、日常の仕事の様子から、今後取り組みたい仕事を聞いた。



タンガロイ

藤井 永人 さん

マーケティング本部 プロダクトグループ
ノンローテティングツール担当

旋削用の溝入れ・突切り工具の担当です。新製品開発から販売戦略、アフターフォローまでトータルで責任をもつ部署で活動しています。海外からのお問合せも多く、英語の勉強は欠かせません。今年で入社8年目です。2年前まで名古屋で営業活動を経験できたことは貴重で、当社製品の良い点や課題、トレンドの流れなど大変、勉強になりました。

最近ではコロナ禍の影響で、オンラインでのやりとりが格段に増えました。無駄な時間を取らずすぐに回答できることが多く、ビジネスのスピードが上がった部分は確かにあります。でも実際に訪問する活動は続けていきたい。雑談の中からお客さまの全体工程にまで踏み込む課題を



見つけるなどはやはりリアルならではのです。

お客さまがびっくりするような圧倒的な工具を開発することが今のミッションです。家では二人の娘がおり忙しい日々ですが、子どもたちがわくわくするようなモノづくりができるよう精進していきたいです。

中村留精密工業

松田 友維名 さん

開発技術部 開発設計課

大学では機械工学を学びました。工作機械メーカーへの就職を意識したのは大学の実習で実際に機械を操作して面白いと感じたことがきっかけです。

入社後1年目は組立やサービスなどの現場で研修し、その後設計やCADを学びました。2年目に量産機の設計に関わり、3年目から7年目を迎えた現在まで新製品の設計に携わっています。最初は手配準備などの補助業務が中心でしたが、ユニットの設計など少しずつ任せられる領域が広がってやりがいを感じています。

コロナ禍で設計の仕事の進め方も変わりました。打ち合わせはリモート中心になり、図面などのやりとりはデータが基本になって大幅にペーパー



レス化が進みました。当初感じたやりづらさもすっかりなくなっています。

実は今、自分が主担当として設計を任せてもらっている機種があります。剛性や省スペースといった強みにこだわりつつ斬新さも追加し、何よりも使いやすい機械にしたいと考えています。

イスカルジャパン

近田 明寛 さん

マーケティング本部 技術部

学生時代からアイデアを出しそれを実行し、カタチにする事が好きだったため、モノづくりに携わりたと思っていました。特に工作機械に関わる業界は、日本のモノづくりにおいてなくてはならない存在であるため、広い視野で自分の可能性を広げられる現職の道を選びました。

当社では定期的にセミナーや講習会を開催し、お客さまに工具に触れていただく機会を設けています。しかし新型コロナの影響によりお客さまを招くことが困難となったため、オンライン講習会実施や製品技術情報の配信など新たな試みを進めています。現在、WEB上で一部お客さま

向けにテスト加工や加工改善提案を実施しており、さらに拡大していきたいです。

また今後は、全国にいる社内営業担当を対象に改善・成功事例などの情報をワークショップ形式でいち早く共有し、会社のレベルアップに貢献したいです。スピード感をもって現在の環境に適応できるかどうか今後のカギになると思います。



次回のJIMTOFは

2022年秋に東京ビッグサイトで開催予定!

See you next JIMTOF!

ものづくりの可能性と世界を広げる芝浦機械

〔超精密マシニングセンタ〕
UVM シリーズ



〔テーブル形横中ぐりフライス盤〕
BTD / BTH シリーズ



〔門形マシニングセンタ〕
MPJ シリーズ



芝浦機械株式会社

工作機械カンパニー 工作機械営業部

本店 〒100-8503 東京都千代田区千代田 2-2-2
東京本店 TEL (03) 3509 - 0271
沼津本社 TEL (055) 926 - 5080

東北支店 TEL (022) 374 - 6111
中部支店 TEL (052) 702 - 7730
関西支店 TEL (06) 6341 - 6336
九州支店 TEL (092) 441 - 4410
広島営業所 TEL (082) 831 - 7530



Shibaura Machine
View the Future with You
DIGITAL TWIN FACTORY



<https://www.shibaura-machine.co.jp/>