

第38回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表《機器・工具》

	㈱タンガロイ ACCELERATED MACHINING=『倍速切削』をテーマに開発された製品で、お客様に高効率加工をご提案します。段取り時間を短縮できるクイックチェンジ工具も展示します。		シュンク・ジャパン(㈱)(ドイツ) STF初出展 高把持力・高剛性が特長のチャックメーカーです。ロボットハンドPGN+シリーズ、ハンドチェンジャーSWSシリーズ、油圧ツーリングホルダTENDO-Ecompact、マニュアルセンタリングバイスKSGシリーズをご提案します。
	京セラ(㈱) 『技術の先に笑顔の未来』 ～アイデアをかたちに新しい加工で価値と未来を～ ソリッドツールをメインに旋盤・フライス系の最新工具を展示します。		ハインブッフ・ジャパン(㈱)(ドイツ) STF初出展 クイック段取りが可能なチャックを多数展示します。誰でも簡単にコレット交換が可能で多品種少量に伴う段取り時間の削減要求に応え、極めて高いクランプ剛性による加工精度の安定を実現します。
	ユニオンツール(㈱) 難削材や超硬などもサクサク削れます。高硬度化する金型に対応するシリーズ、ドリリングも可能な部品加工用シリーズまで、様々な用途に合わせた製品を多彩に揃えています。		㈱不二越 スリムアーム協働ロボットCZ10(可搬重量10kg、最大リーチ1,300mm)を出展します。関節に隙間を持ち、アームには丸みを持たせたヒトにやさしい新デザインです。ヒトとの共存・共栄のアプリケーションをご紹介します。
	オーエスジー(㈱) Aブランド(タップ、ドリル、エンドミル)商品、OZTツールプリセッタ、シルベント・ブローバック等出展します。タップ製品は世界シェアNo.1を誇る技術力の結晶を是非ご覧ください。		ヤマハ発動機(㈱) 全方位スカロボットYT350TWを出展します。天吊り構造と広いアーム旋回範囲により全範囲動作が可能です。高速、高精度の両立により様々な用途に対応し、最小492mm狭小スペースです。
	㈱栄工舎 STF初出展 地元新潟県に生産工場を有する切削工具メーカーです。ひとつ上の『高性能化』『高能率化』を狙い超硬・ハイスの各リーマ、タップリムーバー、球面カッター等出展します。圧倒的に豊富な寸法・アイテムを取り揃えております。		㈱デンソーウェーブ コラボレーションロボット『COBOTTA World』をご体験ください。人ができない仕事ではなく、人と一緒に小物部品を扱う作業を想定しています。『安全性』『小型・軽量』『簡単教示』『オープンプラットフォーム』が特長です。
	㈱研削研磨 研削砥石(3M製キュービトロンⅡ、研削研磨製)、水溶性切削・研削液(カーボンキュール)等を出展します。研削加工のコンサルティングおよびトータルで製品選定を行います。		ファナック(㈱) 7kg可搬小型協働ロボットCR-7iAを出展します。安全柵を必要とせず、人との協働作業を可能にする『緑のロボット』のラインアップを拡充しました。製造業の新しい自動化に貢献します。
	㈱日研工作所 ボーリングシリーズ、ツールプリセッター、CNC円テーブル、削りのホルダー、自動盤用高精度スリーブ&ショートリーマ、リーマ各種等、生産現場への合理化・省人化に特化した商品をご紹介します。		THK(㈱) 双腕型産業用ロボット『NEXTAGE』は人と安全に協働するパートナーで、様々な用途に対応できる高いポテンシャルと広がる可能性をもっています。より身近で、より頼れる存在となり想像以上の活躍を生み出します。
	大昭和精機(㈱) ツールプリセッターESSENTIAは非接触で高精度を追求したエントリーモデルです。スマートタンパーは内径旋削加工(防振機構内蔵)加工径φ40～サイズを揃えています。その他高速回転ホルダ、油圧チャック、ホーリングシステム等を出展します。		㈱アイエイアイ エレシリンダー、サーボプレスRCS3シリーズを出展します。より簡単に自動化・電動化が可能となる新しい搬送機器『エレシリンダー』を、検討段階から導入後の保守・教育までトータルでサポートします。
	ユキワ精工(㈱) BBT40・50、HSK63A、グリーンG1チャック、円テーブル、特殊コレットチャックを出展します。機械の性能を最大限に引出すツールホルダー『スーパーG1チャックシリーズ』を是非ご覧ください。		川崎重工業(㈱) カワサキの革新的な双腕型ロボット - duAro(デュアロ)が、人とロボットが同じ空間で共に作業することを可能にしました。
	㈱北川鉄工所 標準品チャックの歴史が変わるBRシリーズが登場しました。Promanoは迅速なジョー交換および面板交換にて新しい把握確認をサポートします。この他にNC円テーブルMK200、VE・VQXバイス等も出展します。		黒田精工(㈱) Improve Your Equipment 『KURODAの技術力でおお客様の装置をグレードアップします』 高速・静音・コンパクトな新ボールネジAH、ADシリーズを短納期でご提案します。
	ハイマージャパン(㈱)(ドイツ) 全自動タイプツールプリセッタUNO automatic Drive20/70は、測定範囲最大工具長400mm、工具径400mm、小径工具用横型焼ばめ装置power clamp nanoは、φ3から16まで超硬及びハイスを最短加熱時間で簡単に工具脱着可能です。		㈱デクシス(㈱三明) STF初出展 業界初！人型外観検査システム『外観けんた君』は、人の動作をロボットが代行することで検査員と同じ目視検査作業を実現します。人との作業共存、目視困難だった部位の検査に適応し、24時間稼働を実現します。

人・技術・未来

	㈱ミットヨ CNC三次元測定機、センサー商品(レーザーコントラーサー、FLEX GAGE)、計測ネットワークシステム(U-WAVEfit、MeasureLink)を出展します。技術的課題を解決するトータルソリューションを提供します。		日本ダングステン㈱ STF初出展 クーラント液に1μm以下の微細な泡を含ませて圧倒的に加工効率を高める『ウルトラファインバブルクーラントシステム』を出展します。研削効率は1.5倍以上で、工具の長寿命化、クーラント液の劣化防止に繋がります。
	㈱東京精密 DuraMax、SURFCOM TOUCH50、HANDY SURFを出展します。テーマは『現場測定』、ラインサイドで品質保証ができる測定機です。従来の常識を覆し、加工現場への設置や手軽な移動を実現した新しい測定スタイルです。		岐阜プラスチック工業㈱ STF初出展 軽量・高剛性樹脂材のハニカムコア『TECCELL(テクセル)』、ハニカム防音パネル『テクセルSAINT(セイント)』を出展します。防音室をご用意しておりますので驚きの効果をご体感下さい。あらゆる騒音問題を解決します。
	オチヤセイキ㈱ DSG-D(デジタル式ねじ深さゲージ)を出展します。限界ねじプラグゲージと同様にねじ有効径の測定ができ、ねじ深さはデジタル測定が可能です。最小表示量は0.01mm単位で読み取れます。またデータの外部出力も可能です。		オーセンテック㈱ STF初出展 『社長！！これでワークの手拭き作業がなくなります！！』『唯一無二』の次世代ブラシ式CフレームR面取り装置(ノリ取り機)と最新鋭ブランク材洗浄機で 抜きから曲げのボトルネック工程をパーフェクトに解消します。
	㈱第一測範製作所 デジアナ表示ユニットSmpはコンパクトながら機能が充実しております。トリモス社製ハイトゲージV7-400はPCDや穴と穴のダイレクトピッチを圧倒的な早さと正確さで測定します。		Sir Meccanica社(イタリア) STF初出展 ポータブル加工機『WS2コンパクト』と『F Max』を出展します。CNC工作機械で作業が困難な製品も、本機を直接セットし加工が可能。インラインポーリング、肉盛溶接、ドリル・タップの現場対応で加工の幅が大きく広がります。
	日本ウイジョン・エンジニアリング㈱ 画像測定システム スイフトPro、3Dビューイングシステム『マンティス』は誰にでも簡単に高精度測定ができる画像測定システムです。鮮明な立体像を楽に観察でき、作業者の疲労を軽減します。		倉敷機械㈱ 『MYPAC DESIGNER Ver16.5 MOLD/PRESS SUPERCAM』は工作機械メーカーとして豊富な設計・製造実績が生んだ使い易さが特長です。『VISI CAD/CAM』、『edgeCAM』まで幅広くご紹介いたします。
	Easy-Laser社(スウェーデン) STF初出展 レーザー計測機器E940(機械精度計測装置、シャフト芯出し計測機器)は基礎やテーブルの平面度、マシニングセンタの直角度、垂直度およびNC旋盤のスピンドル測定等、1台で様々な工作機械の測定に対応します。		タクテックス㈱ 超高効率加工対応CAM『SolidCAM/iMachining』、USBメモリ対応入出力装置を出展します。お使いの工作機械やワーク材質から最適な加工パスと切削条件を自動で設定、加工時間短縮と工具寿命延長が可能です。
	パルステック工業㈱ STF初出展 ポータブル型X線残留応力測定装置μ-X360Sは小型軽量、取扱い容易な残留応力測定装置です。割れや反り、曲がりの原因として残留応力を知りたい時に直ぐ計測可能です。		㈱イマオコーポレーション 治具シリーズによる工程集約と機械設備監視システム『ファクトリーステーション』で機械設備状況の見える化をご提案します。工場をIoT化するヒントがここにあります。
	北越工業㈱ コンプレッサSMS22EVD-E、高所作業台ENHL046-4、発電機SDG13LAX-5B1を出展します。コンプレッサは大幅な空気量アップを実現、インバータ制御と相まってクラス最大級の省エネ性能を誇ります。		㈱MIST STF初出展 エンドミル加工の切削条件を極限まで最適化できる世界初のシミュレーションソフトです。数多くの実践データに裏付けされた理論的最適化手法により加工効率を数倍から数十倍にすることができます。
	アネスト岩田㈱ 超小型窒素ガス発生装置『MicroMini 2N』は低騒音低振動で超小型コンプレッサを内蔵しています。プースターコンプレッサ『EFBS07-9.5』は部分昇圧、増圧用コンプレッサで空気消費量を削減します。		㈱パトライト STF初出展 AirGRID(エアグリッド)で設備稼働データをワイヤレスで自動収集、生産改善につながるデータ分析をします。ネットワーク監視表示灯『NHシリーズ』はベクトリックス社製テレメジャー『QCPRMX』と連携展示します。
	三井精機工業㈱ 油潤滑式コンプレッサ『ZV22AX-R』は世界に誇る独自の圧縮機構Zscrewでクラス最大の吐出し空気量です。高性能×高効率×高機能により更に進化を遂げたコンプレッサの最強戦士が誕生しました。		ベクトリックス㈱ STF初出展 テレメジャーはデジタル測定機器に無線送信器を取り付けて、パソコンに接続された受信機を経由し、測定データをパソコンに自動入力するためのシステム機器です。測定管理の合理化・大幅な時間短縮を可能にします。
	ブラザー・スイスループ・ジャパン㈱(スイス) 水溶性金属加工油シナジー735はオイルフリー・シンセティックタイプでアルミニウム合金の加工に適し、無色透明で視認性も良好です。生産性、経済効率が良く、加工面は加工油の選択および品質で大きな効果を発揮します。		