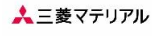


第37回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表《機器・工具》

	㈱タンガロイ 新製品「SolidMeister」、ラインナップ拡充「TungForceRec」等、ACCELERATED MACHINING＝『倍速切削』をテーマに開発されたTungForce製品でお客様のニーズをフルサポートします。		㈱研削研磨 「削る」から「切る」へ研削加工の新時代到来。研磨コンサルタントという立場で加工改善をサポート。キュービロンⅡ、カーボンキュールを展示します。
	京セラ㈱ THE NEW VALUE FRONTIER 今春発売の鋼用CVDコーティングチップCA025Pシリーズや、話題のジェットクーラントホルダその他多数展示します。		山田マシンツール㈱ STF初出展 高剛性・高精度なツールホルダーです。NC旋盤、マシニングセンタでキー溝加工、六角ブローチ加工が可能です。工程集約、コストダウン、納期短縮を実現します。
	三菱マテリアル㈱ テーマは生産性向上、高性能且つ高精度へ挑戦。新型ショルダーカッターVPXや切削加工の時間短縮と加工精度が向上した製品を提案します。		共立精機㈱ STF初出展 ツールプリセッタ HP-6040V-A、多関節ロボット搬送による完全無人測定、自転公転式攪拌脱泡機ハイマージャHM-200WDを展示します。
	ユニオンツール㈱ 難削材への挑戦、超硬加工の未来を切り拓きます。部品加工用エンドミル、SUS加工用エンドミル、高硬度向けエンドミル、面取り・バリ取りエンドミル等多数展示します。		㈱アルプスツール 機械停止時間を大幅に短縮、加工コストの低減に効果を発揮する「ALPS CAPTO」、汎用性に優れた旋盤用ツーリングシステム「ALPS ナイスミル」、大径・ロングサイズ対応「焼きバメ装置」が段取工程の改善に繋がります。
	オーエスジー㈱ 「超硬エンドミルAE-VMS」「Aタップ」「ADリル」等、The A Brand製品やOZツールプリセッタの提案で加工現場の「省力化・効率化」、「不良率軽減・衝突防止・コストダウン」を実現します。		㈱不二越 世界最速・軽量コンパクト、圧倒的なコストパフォーマンスを発揮します。MZ07-DC(バリ取りセル)世界初登場のロボットによる多機能マシン、CZ10(協働ロボット)各軸のトルクセンサーによる作業者との接触を検出します。
	㈱日研工作所 生産現場の合理化・省人化の商品、自動盤・NC旋盤用製品を展示します。自動盤用高精度スリーブ「SKスリーブ」、ショートリーマ「RSSTシリーズ」、ツールプリセッタ「E346I」等、様々なアプリケーションに対応します。		ヤマハ発動機㈱ 生産性向上、マシンライオン等寺多品性生産へ対応します。次世代ソフトフォーム「ARAP」、スカラロボット「YK-XG」、リニアコンベアモジュール「LCM-X」、総合コントローラ「YHX」効率的で低コストな自動化ラインを構築します。
	大昭和精機㈱ 特殊ダイナミックダンパー「CKBシリーズ」によってビビリをシャットアウトします。エンドミル、超硬ドリル、パニシングリーマ加工を高い振れ精度がサポート、そのほかハイドロチャック等、各種ツーリングを展示します。		㈱デンソーウェーブ 垂直多関節6軸ロボット「VP-6242」は小型、軽量で、工場のレイアウト変更にも柔軟に対応します。コンパクトながら、クラストップレベルの作業エリアを確保します。
	㈱北川鉄工所 超軽量・超薄型・高耐久性の「平行グリッパ NTSシリーズ」、超コンパクトCNC円テーブル「CKRシリーズ」等を展示し、設備と加工ワークの状況を確認し最適な加工工程をお手伝いします。		THK㈱ 双腕型産業用ロボット「NEXTAGE」で組立作業を実演します。人と安全に協働することができ、簡単に設定できるソフトウェアを標準装備しており様々な用途で活用できる次世代のロボットです。
	ユキワ精工㈱ さらに高剛性を追求したスーパーG1チャックアドバンス、CNC円テーブル・ダイレクトドライブCNC円テーブルによる高効率加工・生産合理化を提案します。		㈱アイエイアイ 高速性能とコストパフォーマンスを両立した世界最速のスカラロボット「IXA」自動化、電動化の第一歩となる電動シリンダ「エレスリンダ」の小型バリエーションに触れてみてください。
	津田駒工業㈱ 未来の価値を創造するツダコマオリジナルのボールドライブ駆動CNC円テーブル高速・高精度割出が可能「RBSシリーズ」、汎用治具クランプ、ワークの浮き上がりを防止するVクランプ「VCPシリーズ」等展示します。		三菱電機㈱【FA】 STF初出展 加工機へのロード、アンロードを自動化します。ロボットは耐オイルミスト仕様により加工機周辺でも使用可能、3次元カメラによりバラ積みピッキングへも対応します。
	㈱イマオコーポレーション 押さえの切り札 機械設備状況の見える化。ファクトリーステーション、センタリングクランプ、プルフィックス、フレックスロケーター、ミニクランプシリーズ等多数展示します。		ダイキン工業㈱【油機】 ハイブリット油圧ユニット「エコリッチ」が高効率IPMモータを搭載してモデルチェンジしました。大幅な省エネ性の向上と低発熱で一層の工場省エネに貢献します。

	黒田精工(株) 高速・高負荷・コンパクトボールねじ「Aシリーズ」、高速・高精度・高剛性アクチュエータ、ハイリードタイプ「SEシリーズ」、精密技術を通じて世界の産業高度化をサポートします。ボールねじ技術で「應(こたえ)」ます。		北越工業(株) 屋外設置型二位置制御コンプレッサ「SMS22ESD」、ホイール式高所作業台「ENTL045」、設置コスト削減、スペースの有効活用、工場内環境改善などメリット多数あります。
	TAIYO 「電動グリッパFS42シリーズ」エアグリッパの低価格を実現しました。その他油圧シリンダ「100H-2シリーズ」、電磁弁、オイルクーラーを出展、油圧機器のご要望にお応えしDevice(簡易装置)としても対応します。		アネスト岩田(株) 給油式レシプロコンプレッサ・ハイグレードタイプ「TLP37EFH-10M5」中間水分離機、起動負荷軽減装置を装備します。ブースターコンプレッサ「EFBS07-9.5」、窒素ガス発生装置「NP-37BF」も展示します。
	タイヨーインターナショナル(株) STF初出展 流体制御機器分野における国際調達のスペシャリスト 工作機械に実績のあるドイツ製品が主力です。 その他エアー駆動のダイヤフラムポンプも展示します。		三井精機工業(株) 究極の省エネコンプレッサZA22AX-R 高性能×高効率×高機能！独自の圧縮機構「Zスクリー」を極限まで高め、吐出空気量最大10%増を実現します。
	SMC(株) 「アルミロッドシリンダ」、「コンパクトエアチャック」、 「コンパクトロータリアクチュエータ」、「コンパクトマニフォールド電磁弁」、 省エネ・省スペース・軽量化を中心とした新製品をご覧ください。		ブラザー・スイスループ・ジャパン(株) 切削油が加工現場を変えます。 ①高い生産性、②工具費用の削減、③高い安全性 新製品バスコ6000を中心に多数展示します。
	コスメック(株) 世界初、繰返し精度3μmのツールチェンジャー「SWR」、 ワークの穴を利用して搬送できるロボットハンド「WKH」、 メカニカルロック付エアクランプ「WCE」を展示します。		ブラザー工業(株)【レーザーマーカ】 STF初出展 YAGレーザーマーカ「LM-2330」 プリンターのブラザーが提案するレーザーマーカの新標準です。プリンターメーカーで培った技術、経験を活かし簡単に高精度な印字が可能で
	タック技研工業(株) STF初出展 精密自動タッピングマシン(TTSB) 同系統の中で、唯一の日本製リジッドドリルタッピングスタンド(RDTSS) ドリル・タッピング どちらの加工も可能です。スピンドルユニット・スピンドルモーター・高速スピンドルモーターも展示します。		いすゞ製作所(株) STF初出展 強制循環式恒温器「VTEC-18」 従来理化実験用の機種に、校正・試験性に優れた恒温機器が登場しました。
	日本ブッシュ(株) STF初出展 業界トップクラスの真空ポンプメーカーとしてお客様をサポートします。 油回転真空ポンプ Rシリーズ・ZEBRAシリーズ、 スクロール式ドライ真空ポンプ FOSSAシリーズを展示します。		オリオン機械(株) 精密空調機「PAP05A」+クリーンブース チラー「RCC750B」、水溶性クーラントを高精度維持・機械加工の精度維持に力を発揮します。
	ミットヨ(株) 信頼の世界トップブランド「ミットヨ」の考える生産性向上。 5軸制御CNC三次元測定機「CRYSTA-Apex EXシリーズ」、 CNC画像測定機「クイックビジョンアクティブシリーズ」を展示します。		TOSEI(株) STF初出展 自動真空超音波洗浄乾燥機PCS-2320を出展します。 水・水溶性・油性汚れを洗浄から乾燥までノンストップで対応します。
	東京精密(株) マルチセンサ測定機 O-INSPECT322「すべての測定をこの一台で」 非接触3D表面粗さ測定機 Opt-scopeR “非接触”かつ“短時間”でワーク形状の面全体を3次元的に評価、ワークを傷つけずに測定可能です。		倉敷機械(株) MYPAC CAD/CAMシステムを出展します。 一般加工から金型加工まで幅広いニーズのシステム構築ができます。VISI 〜3軸〜5軸加工において強力機能を併せ持つハイブリッドシステムです。
	オヂヤセイキ(株) デジタル式空気マイクロメータ「αd-LF」 差圧センサー採用により安定した測定値で、高精度な測定が可能です。更に低価格の専用ソフトウェアで測定データを収集できます。		コダマコーポレーション(株) 3次元ソリッドCAD/CAMシステム「TopSolidCam」 ひとつのシステムで2軸から同時5軸までをカバーし、CADとCAMの真の連携、標準装備されたマシンシミュレーションが特徴です。
	第一測範製作所(株) 全数検査の切り札、ゲージメーカーだからこそできる高精度測定の自動化 「タッピング穴自動検査装置Bee-1」1タッピング穴を2秒で自動測定「内径自動測定機」エアマイクロ用測定ヘッドを使用、演算機能で幾何公差測定可能です。		タクテックス(株) SolidCAM/i Machining 工作機械の能力やワーク材質から切削条件を自動決定。加工時間の短縮や工具寿命の向上が可能です。