
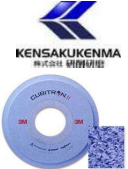




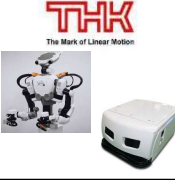




第41回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表 《機器工具》

<p>株式会社タンガロイ</p> <ul style="list-style-type: none"> 工具収納管理システム MATRIX ADDFORCE製品 	<p>技術セミナー【4月21日(金)】</p> <ul style="list-style-type: none"> 工具の使用量やコスト分析で、“改善すべき点”をすぐに見つけ出す。 適切な在庫設定数を自動計算、自動発注アラームで注文忘れゼロ。 生産能率UPを実現する革新的な最新工具を多数展示。 	
<p>オーエスジー株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> ツールプリセッター OZT3-420/420 Aブランド (タップ、ドリル、エンドミル) 	<ul style="list-style-type: none"> ドイツZOLLER社製OZT-3は、Z軸(長さ)及びX軸(径)420mm測定範囲。 機械を止めずに測定することで、効率アップと生産性の向上を実現。 オートフォーカスで、作業者によるバラつきが無い高精度測定が可能。 	
<p>京セラ株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 旋削：EZバー、溝入れ (GBF、GBA) ミリング、ドリル：MFH、DRA、DRV リッド：KDZ、KDA、SGSリッド 	<ul style="list-style-type: none"> EZバー新コーティングPR1725は、長寿命と優れた仕上げ面を両立。 “3次元凸型切れ刃”の効果でびびりに強く、高能率な荒加工を実現。 被削材を選ばず、『長寿命』『高精度』『安定加工』の実現へ。 	
<p>ユニオンツール株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> ユニマックスシリーズ/Vシリーズ 微細工具測定器 OPTECH-MES/MES-D50 	<ul style="list-style-type: none"> 次世代の超高硬度材でも、高能率で長寿命な加工が可能。 従来品と精度や機能は同等、コストを抑えた小径エンドミルVシリーズ。 OPTECH-MESは、径検出/振れ検出で加工品質向上、安全性に貢献。 	
<p>岡崎精工株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 超硬リーマ 超硬W面取りカッター 超硬エンドミル、超硬ロウ付エンドミル、超硬先ムドリル 	<ul style="list-style-type: none"> 地域に密着した新潟営業所から、標準品即納体制を整える。 安定した品質を、良心的な価格にて提供。 リーマ、エンドミル、ドリル、メタルソー、超硬ロウ付等、各特殊品対応。 	
<p>株式会社北川鉄工所</p> <ul style="list-style-type: none"> 中空パワーチャック BRシリーズ CNC円テーブル MKシリーズ バイス VCシリーズ 2爪平行グリッパ NPGTシリーズ 	<ul style="list-style-type: none"> 次世代標準チャックBRは、ジョー成形後の把握精度0.01mmT.I.R.以下。 コンパクトNC円テーブルが強力クランプトルクで、更に使いやすく進化。 機械の加工領域を大きくとれる低床型、メカ式増力機構のVCシリーズ。 	
<p>株式会社日研工作所</p> <ul style="list-style-type: none"> ツールプリセッター E346V+ CNC円テーブル ドリームミクロタップホルダー ハイトプリセッター 	<ul style="list-style-type: none"> E346V+は、BT30/40機に最適なワンランク上の高機能小型モデル。 バキュームクランプ採用、工具径φ360mm工具長460mmの測定範囲。 高耐久性の超硬ウォームネジシステム採用したNC円テーブルも展示。 	
<p>大昭和精機株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 在庫管理・寿命管理システム搭載工具収納棚 Tool Cellar GENESIS ハイドロチャック スマートダンパーシリーズ 	<ul style="list-style-type: none"> 日本製の管理棚で工具室のデジタル変革(DX)。 Factory Manager®と連動することで、工場全体のDX化を推進。 ハイドロチャックは、多様化する加工用途に対応した充実ラインアップ。 	
<p>ユキワ精工株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> ツーリングシステム (スーパーG1チャック) CNC円テーブル コレットチャック 	<ul style="list-style-type: none"> 総合芯振れ精度5μmにより、工具寿命と加工数が飛躍的にUP。 ミーリング加工時にびびりを抑え、切削音低減とワーク面粗度が向上。 回転数、送り速度を上げることが可能となり、サイクルタイムの短縮へ。 	





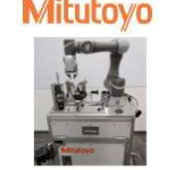




人・技術・未来

第41回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表 《機器工具》

<p>株式会社研削研磨</p> <ul style="list-style-type: none"> 研削砥石 水溶性切削・研削液 カーボンキュール 摩擦抑制剤 すごい油レッドゾーン 	<ul style="list-style-type: none"> 研削盤周辺アイテム(砥石、ドレッサー、研削液)をトータル提案。 カーボンキュールは、世界初油ゼロで人と環境に優しい加工液。 超低摩擦で工具や治具にコーティングができる油、レッドゾーンも展示。 	
<p>ハイマージャパン株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 焼きばめ装置 パワークラブ スペシャルデザイン ツールホルダ ユリクフィットホルダ 測定装置 エボリューション3Dセンサ センサ (内外径芯出し) 	<ul style="list-style-type: none"> ハイマージャパン製焼きばめホルダーは、G2.5 25,000rpmのバランスを保証。 工具をホルダー内径全体で把持するため、高い保持力を持つ。 工具交換は加熱約5秒、冷却60秒以内と短時間での作業が可能。 	
<p>共立精機株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> ツールプリセッタ (全自動計測システム) HP-6040V-FA 	<ul style="list-style-type: none"> 全自動ツールプリセッタに搬送用ロボットを組合せ、完全自動化実現。 新機能AIソフトは、刃先付着物を検知しキャンセル、正確な測定を保証。 工具データを工作機械に自動転送し、製造現場の効率化をサポート。 	
<p>ファナック株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 協働ロボット CRX-10iA 	<ul style="list-style-type: none"> 人に触れると軽い力で安全に停止、人に優しい丸みを帯びたデザイン。 軽い力でロボットを直接動かして教示、直感的なユーザーインターフェース。 充実したサポート体制の中、様々な環境で使用できる高防塵・防水性。 	
<p>株式会社不二越</p> <ul style="list-style-type: none"> 協働ロボット CMZ05 システム標準キット 	<ul style="list-style-type: none"> 標準ユニットから必要な物を選択、ロボット搭載した自動化パッケージ。 ロボットシステムを手軽に簡単移動設置、据付作業時間を大幅に短縮。 標準ロボットティーチプログラム、標準PLCラダープログラムを付属。 	
<p>THK株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> ヒト型協働ロボット NEXTAGE Fillie 搬送ロボット SIGNAS 	<ul style="list-style-type: none"> ヒト型協働ロボット『NEXTAGE』シリーズの仲間として『Fillie』をリリース。 どんな業界でも、誰とでも関係を築くことのできる柔軟性の高いロボット。 自律移動ロボット『SIGNAS』は、目印を認識し経路に沿って走行動作。 	
<p>黒田精工株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 左右ねじアクチュエータ 低発塵クリーンアクチュエータ サイドデフレクターボールねじ 	<ul style="list-style-type: none"> 1つのアクチュエータで開閉把持し、コンパクト設計や工数削減が可能。 クリーンクラス3対応、スライダブロックの摺動部はパーティクルを抑制。 DIN規格準拠、高速、静音、コンパクトな最適バランスのボールねじ。 	
<p>ABB株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 協働ロボット GoFa™ CRB 15000 	<ul style="list-style-type: none"> 安心の生産力予測！どんな負荷もバーチャル制御盤で事前能力算出。 トルクセンサ&業界唯一の独立安全監視回路を内蔵、2.2m/s最大活用。 “制御のABB”ロングリーチを自在に活かせる、直感的&自由な操作系。 	

人・技術・未来

第41回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表 《機器工具》

<p>インフィニティソリューションズ株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> ロボットマシニングセンター 『INFINITY KATANA (刀)』 CADCAM FUSION360 	<ul style="list-style-type: none"> 切削、研磨、バリ取りをドッキングさせたKUKAロボットシステム。 ロボット、ティーチングソフト、CAD/CAMを駆使し、オリジナル機を構築。 『FUSION360』製品設計・製造向けクラウドベースCADCAMソフトウェア。 	
<p>Tecman Robot社 -SSI株式会社-</p> <ul style="list-style-type: none"> 協働ロボット TM5-900 	<ul style="list-style-type: none"> 世界初カメラ内蔵型で、時間がかかっていたカメラ設定も簡単に。 ダイレクトティーチングでボタン操作によりロボットの位置決めが可能。 フローチャート作成はPC同様ドラッグ&ドロップで簡単操作及び編集。 	
<p>株式会社コスメック</p> <ul style="list-style-type: none"> ロボットチェンジャー SWR マニュアルロボットチェンジャー SXR エアリング クラップ WHC リークスキャブ JWC-D 他 	<ul style="list-style-type: none"> SWRは、0.5kg～360kg可搬まで対応するチェンジャーをシリーズ化。 他メーカーと差別化、可動テーパスリーブを用いた独自構造を採用。 この他、工作機械ジグ関連機器も省段取り、省スペースで提案。 	
<p>株式会社近藤製作所</p> <ul style="list-style-type: none"> ハンド&チャック ロボット周辺機器 	<ul style="list-style-type: none"> リニアガイドの平行ハンドは、装置高速化に伴う高耐久性を追求。 「もう少し薄ければ…」を実現した薄型及びロングストロークチャック。 各種ロボット周辺機器も豊富なラインアップでお困りごとを解決。 	
<p>株式会社ミットヨ</p> <ul style="list-style-type: none"> マイクロメータ/ホルスタ自動検査装置 Tecman Robot付 計測データ入力通信システム U-WAVE 非接触3D形状測定機 3Dコントラー 	<ul style="list-style-type: none"> 協働ロボット付きで、送り機構を自動化させ、人的誤差を低減。 U-WAVEは、データ入力の手間とミスを削減、作業効率向上に貢献。 非接触インラインレーザセンサは、単体で20μmの精度を保証。 	
<p>株式会社東京精密</p> <ul style="list-style-type: none"> Duramax Tecman Robot自動化バネツカハツカージ 	<ul style="list-style-type: none"> 三次元測定機に後付け可能な、簡単自動化パッケージ。(入門仕様) シンプル構造で、PLC、制御盤を排除し低コスト化を実現。 通常手動計測で使用、必要時にシステムセット切替え、自動計測可能。 	
<p>オチヤセイキ株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> ねじ深さゲージ DSG-DIR 空気マイクロメータ ad-LF 精密測定ヘッド PMK 	<ul style="list-style-type: none"> ねじ有効深さをデジタル表示、一定トルクのため測定バラつきを防止。 空気マイクロメータは、対話式操作で様々な内外径の測定が可能。 測定ヘッドは、内径測定φ6～φ280、外径測定φ8～φ160へ対応。 	
<p>株式会社第一測範製作所</p> <ul style="list-style-type: none"> 高性能縦型万能測長機 (スズ・トリス社) V7-400 空気電気マイクロメータデジタル表示ユニット Smp 	<ul style="list-style-type: none"> 縦型測長機は、製造現場で誰もが簡単に高精度な測定が可能。 PCDや穴と穴のダイレクト距離、穴角度等の二次元測定も対応。 Smpは、タッチパネルで簡単設定、測定データもワンタッチ転送。 	
<p>マーポス株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> タッチプローブシステム 工作機械用非接触撮像式カメラツールセッター 	<ul style="list-style-type: none"> 高速タッチでの計測時間短縮や高精度化を実現するタッチプローブ。 超高精度加工での無人化を実現する非接触カメラ式ツールセッター。 小径工具の計測精度を1μm以下に抑え、鏡面加工を実現。 	

人・技術・未来

第41回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表 《機器工具》

<p>ダイキンHVACソリューション新潟株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> マルチキューブ FSXYP28BB スポットエアコン (クリスピー) SUASSP1GS UV加温ストリーマー空気清浄機 ACKB70Y-S 	<ul style="list-style-type: none"> 豊富なラインアップから、用途合わせた最適なマルチキューブを提案。 クリスピーは、スリムタイプの省スペース設計で設置場所を選ばない。 空気清浄機は、プラズマ放電ストリーマー技術で各種菌・ウィルス除去。 	
<p>北越工業株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> インバータ制御スクリュコンプレッサ SAS37VD-E 高所作業台 ENHLO46-4 	<ul style="list-style-type: none"> ASロータにIPMモータをビルトイン直結し、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発揮。 高所作業台は、最大地上高4,600mm、『特別教育・特定自主検査不要』。 	
<p>三井精機工業株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> インバータ制御スクリュコンプレッサ Zgaiard X ZV22AX-R 	<ul style="list-style-type: none"> 高性能×高効率×高機能で、更に進化を遂げたコンプレッサが誕生。 インバータ制御で究極の省エネ・高効率オイルコンプレッサ。 世界に誇る独自の圧縮機構Z-screwでクラス最大の吐出し空気量。 	
<p>オリオン機械株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 精密空調機 PAPO1B+恒温ブース ノンフロンチラー RKE1500C-VRA-G2 	<ul style="list-style-type: none"> 精密空調機は、ヒートポンプバランス制御で消費電力を最大80%削減。 精密測定室、加工室など、温湿度制御精度±0.1°Cシステム設計提案。 ノンフロンチラーは、地球環境とユーザーの負担を軽減する省エネ型。 	
<p>株式会社千代田エネルギー</p> <ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電システム 	<p>技術セミナー【4月22日(土)】</p> <ul style="list-style-type: none"> 電気代高騰の今が太陽光発電システムの検討、導入のタイミング。 積雪地域の新潟県に、確かな技術と安全施工の実績多数有り。 設置シミュレーション効果やリース導入のメリットも具体的に提案。 	
<p>株式会社ブンリ</p> <ul style="list-style-type: none"> マグネティックセパレーター PXN 精密濾過フィルターコンペア BAL 研削用掃除軽減クーラントシステム RTG 	<ul style="list-style-type: none"> 希土類マグネットを採用、スラッジ除去率向上、スラッジ含水率改善。 非磁性体向けコンペアは、濾過精度が$20\mu\text{m}90\%$以上、2次処理が不要。 1、2次濾過を搭載した研削用処理システム、砂状・綿状スラッジ対応。 	
<p>株式会社赤松電機製作所</p> <ul style="list-style-type: none"> ミストコレクター スマートミストマジック SMG-20G スマートミストゼロ 	<ul style="list-style-type: none"> 遠心分離及び自浄排出で目詰まりを防ぎ、メンテナンスの手間を解決。 SMX-40(新製品)は、メンテナンスを限りなく“ゼロ”に近づけた新発想。 新開発の捕集と清掃を同時に行い、高い捕集性能99%($1\mu\text{m}$以上)。 	
<p>倉敷機械株式会社</p> <ul style="list-style-type: none"> CADCAM MYPACシリーズ VISI 	<ul style="list-style-type: none"> CADCAM導入検討は、地元メーカーで安心サポートのMYPAC。 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やすさ。 VISIは、モールド金型、順送プレス金型設計製造に特化したシステム。 	
<p>DPテクノロジー・ジャパン株式会社(HEXAGON)</p> <ul style="list-style-type: none"> CADCAM ESPRIT DESIGNER/WORKNC NCSIMUL 	<ul style="list-style-type: none"> 自動盤、複合・縦型旋盤、5軸機などを生産性向上させるCAM。 簡単操作CAD/MC・金型加工を5軸まで簡単に作成できるCAM。 機械干渉の検証、最適化、加工結果が確認できるGコードシミュレータ。 	

人・技術・未来



昭栄産業株式会社