

# 第38回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表《工作機械》

ヤマザキマザック(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
CNC複合旋盤 QUICK TURN 250MSY 【自動化システム TA12/200】		多品種小ロット、中ロット生産の自動化をご提案します。ストッカーは素材と完成品が多段積可能です。CNC装置内に組み込まれた『Smooth TURN ASSIST』で直感的かつ簡単に段取り作業を実現します。			
ヤマザキマザック(株)					
高性能立形マシニングセンタ VCN-430A		XYストローク560mm×430mm、主軸12,000回転を搭載。伝統の『MAZATROL』対話プログラミングはシンプルなキー操作、厳選された機能を凝縮し使い易さを追求しました。			
DMG森精機(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
立形マシニングセンタ CMX600V 【ロボットシステム MATRIS mini】		ソリューションベースマシンCMX600VはXYストローク600mm×560mm、様々な要望に対応し最適なシステム構築が可能です。『MATRIS mini』は多関節ロボットによりワーク投入排出に特化した構成で、コンパクトでユニット化された自動化システムです。			
DMG森精機(株)		JIMTOF出品機			
複合加工機 A150Y   18		コールドスタートにおける加工ワークの寸法変化は最大4.0μm抑制、真円度は0.8μmを実現しています。クラス最大の18角刃物台を標準装備し、クラス最長の100mmというY軸移動量によって、複雑形状加工、高付加価値加工に威力を発揮します。			
オークマ(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
1サドルターニングセンタ LB3000EX II 【次世代ロボットシステム ARMROID】		～革新的超融合ロボットが拓く自動化・ものづくり改革～ NC旋盤と一体化したビルトインロボットで生産性を大幅に向上させます。従来できなかった機内、加工中のサポートをARMROIDが実現、OSPからNC装置感覚でロボットの簡単操作が可能です。			
キタムラ機械(株)		JIMTOF出品機		県内初出品	
横形マシニングセンタ Mycenter-HX250iG		このクラス最小スペースの小型横型マシニングセンタ。40ATC、2APC、早送り毎分60m、B軸毎分300回転で生産性が大幅向上。30番主軸ながら高トルク主軸モーターにより重切削加工を実現。納入後でも102ATCや10APC仕様に拡張可能です。			
(株)ジェイテクト				県内初出品	
CNC円筒研削盤 GE3Pi-25 HYPER		砥石軸の軸受部に静圧と動圧を組み合わせたTOYODA STAT BEARINGを採用し、長寿命で高い回転精度を実現しています。またGE3Pi-25の標準仕様と比較し、超硬ワークの荒加工研削時間を削減します。			
(株)ジェイテクト					
JTEKT IoT ソリューション		人と設備が協調し、人の知恵が働く、人が主役の『スマートファクトリー』を実現するための商品をご提案いたします。人の働き方はルーティン作業から革新的な改善につながる創造的な仕事へと変わります。			
三井精機工業(株)					
5軸制御立形マシニングセンタ Vertex55X III		本体設置面積2,000mm×3,000mmのコンパクトボディに最大径φ750×525mmワークが積載可能です。5軸加工の大きな可能性を秘めた『Vertex(頂点・頂上)』。徹底したつくり込みによってジグボーラー並みの幾何学精度を達成しております。			

# 第38回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表《工作機械》

<b>(株)岡本工作機械製作所</b>		<b>新製品 県内初出品</b>	
精密平面研削盤 PSG63GX		世界の平面研削盤をリードするDXシリーズの後継機です。左右前後摺動面はV-V構造のキサゲ案内面を採用し、独自の制御システムで操作性、粗研・精研・スパークアウトの自動サイクル、手動介入による条件変更も思いのままに行えます。	
<b>(株)岡本工作機械製作所</b>		<b>県内初出品</b>	
CNCロータリー精密平面研削盤 PRG6DXNC		電磁チャック外径φ600で単品から量産品までの高品位加工に抜群の威力を発揮します。テーブルの上下・前後動がないため、オペレータは作業位置を変えることなく、より確かで高精度な0.1μm切込み設定が可能です。	
<b>黒田精工(株)</b>		<b>JIMTOF出品機 新製品 県内初出品</b>	
精密成形平面研削盤 GS-30 Vs		伝統と革新が生み出す次世代マシンです。黒田精工史上最小の本体所要面積1,600mm×1,480mm。油圧レスにより消費電力を従来比最大65%削減(ランニング時)。新機能GS-SmartTouch搭載により様々な加工・ドレッシングが可能です。	
<b>(株)太陽工機</b>		<b>県内初出品</b>	
CNC立形複合研削盤 IGV-3NT		カバーを刷新し、新デザインされた小型立形複合研削盤の省スペースボディに外研軸・内研軸の2本標準装備し、ワンチャッキングで内・外径、端面まで複合研削による工程集約を実現します。 ※写真は旧カバーです。	
<b>長島精工(株)</b>		<b>JIMTOF出品機 新製品 県内初出品</b>	
超精密高効率円筒研削盤 NOG-2HF		加工範囲は最大ワーク長300mm、外径φ50でプレス金型用パンチや工具母材の段研削加工が得意です。2枚の砥石で粗・仕上げを同時研削することで効率と精度を両立し、従来機はできなかった両センター支持での加工に対応した新機種です。	
<b>シチズンマシナリー(株)</b>		<b>JIMTOF出品機 新製品 県内初出品</b>	
主軸台移動形CNC自動旋盤 Cincom M32Ⅷ		『くし刃+タレットの構成』の新モデルです。最大ツール本数36本、くし刃刃物台にはB軸スピンドルを搭載しております。正面/背面主軸は出力を従来機比約1.5から2倍、タレット回転工具モーターの最大トルクも2倍以上に高めました。	
<b>シチズンマシナリー(株)</b>		<b>JIMTOF出品機 新製品 県内初出品</b>	
主軸台固定形CNC自動旋盤 Miyano BNA42SY5		最大加工長さ100mm標準加工径φ42、2主軸台1タレット刃物台の機械構成です。ツール取付け数を12ステーションに拡大したY軸搭載タレット刃物台は、豊富なツール、左右同時加工等で高能率化を実現します。	
<b>(株)エグロ</b>		<b>JIMTOF出品機 県内初出品</b>	
同時5軸制御小形マシニングセンタ E-32v DX		前後左右に完全な熱対象設計のコンパクトな同時5軸制御マシニングセンタに、新たに主軸30,000回転仕様が登場しました。3点支持構造を採用し、機内トラニオンはU字ベッドに直接懸架された構造で製品精度に与える影響は極小です。	
<b>(株)エグロ</b>		<b>JIMTOF出品機 県内初出品</b>	
機ロボ一体無人化セルシステム NUCROBO-8EX 【コンパクトロボット仕様】		多関節ロボットによる機ロボ一体型自動化システムです。供給回収装置は4パレットシステムを採用しており、約200個のワークがセット可能です。クシ刃刃物台による高精度加工とロボット自動化提案には自信があります。	

# 第38回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表《工作機械》

三菱電機(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
ワイヤ放電加工機 MP1200+EDCHANGE Robo 【自動化システム】	高精度プレート金型をターゲットとしたワイヤ放電加工機の自動化システムです。中子処理装置も一体となったシステムにより、長時間の無人運転が可能となりました。				
(株)ソディック		新製品			
高速・高性能ワイヤ放電加工機 AL600G	XYUVの4軸に自社開発・製造の高性能リニアモータを採用し、バックラッシュの無い正確な軸移動を半永久的に維持します。簡略・安定・安全がポイントとなる新・中子処理装置『S <sup>3</sup> CORE』を是非ご覧ください。				
西部電機(株)		県内初出品			
精密ワイヤ放電加工機 M50B	自動中子処理『コアキャッチ』と高確率ワイヤ自動結線装置により、夜間・土日の無人運転を含め稼働率アップ。ピッチ精度±3μmの高精密機。機上細穴放電加工『穴あけ太郎』も実演します。				
ファナック(株)		新放電制御iPulse2と加工電源によりSKD11材で面粗さRz2.5μmを実現し、自動結線AWF3では最大板厚500mmの水中結線と150mmの断線修復が可能です。ファナック最新CNCと操作ガイダンス機能で操作性も向上しております。			
高信頼性、高性能ワイヤカット放電加工機 ROBOCUT α-C600iB					
ファナック(株)		主軸30番のベストセラー機です。高剛性の機械構造設計と特に優れた主軸剛性により、ドリルとタップだけでなく優れたミーリング能力を発揮します。また、自動化対応機能により、ファナックロボットと高い融合性を実現しました。			
高信頼性、高性能小型切削加工機 ROBODRILL α-D21MiB5					
三和ロボティクス(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
小型マシニング センタ用パレットローダーシステム NEXSRT A150	150mm×150mmのパレットを最大48面、またFANUC製12Kg可搬6軸多関節ロボットを搭載する次世代ロボットシステムです。パレット着脱をパッケージ化することにより最短ロボット導入を実現し、省人化および人材の有効活用につなげます。				
ブラザー工業(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
コンパクトマシニングセンタ SPEEDIO F600X1	テーブル移動はY軸のみ、XZ軸はコラム移動で主軸ヘッドのオーバーハングを短縮する高剛性新機械構造。主軸モータ最大トルク92nm、太径主軸ベアリングを採用し、切削量は他機種比1.7倍。SPEEDIO最高レベルの加工能力を発揮します。				
ブラザー工業(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
コンパクトマシニングセンタ SPEEDIO R650X2 40MG	SPEEDIO最大の40本ツールマガジンを搭載した大型2面パレットチェンジャーモデル。多面加工あるいは多工程加工などの工程集約のさらなる促進、また多品種加工においては工具の付け替え時間の削減、管理効率が向上します。				
(株)メクトロン		JIMTOF出品機	県内初出品		
立形マシニングセンタ MTV-T461 【標準ローダー付】	Y軸ストローク420mm(標準+100mm)に延長され、大型ワーク・治具搭載、多数個取りに最適です。主軸モータは11Kwを採用し、従来機比30%のトルクアップを実現しました。アウトコンベア、ストッカー等フルターンでお任せください。				

# 第38回STF昭栄テクニカルフェア 出品機種一覧表《工作機械》

OKK(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
立形マシニングセンタ VB53 α		主軸20,000回転(二面拘束)、XYZストローク1,050mm×530mm×510mmで金型・精密部品向け高速高精度加工の支援機能を標準装備。従来機比で高速加工時の残留振動を極限まで抑制し、加工面品位向上と加工時間短縮を実現しました。			
碌々産業(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
超高精度高速微細加工機 Vision-300		重切削から鏡面仕上げまで1台で加工可能な汎用性のある微細加工機。『わたり加工』をできるだけ少なく、荒加工から仕上げ加工まで1台完結。XYストローク650mm×550mmと大きく、高精度加工の加工領域や用途の広がる新機軸マザーマシンです。			
(株)アルプスツール					
短尺材専用自動棒材供給装置 ASQ-E80		最大材料径φ80、材料長1,400mm、材料取出位置・材料導入ガイド位置の自動調整可能なエアレスバーフィーダシステムです。乱尺材供給はもちろん、各種自己診断機能を内蔵し、無人化運転を安全にサポートします。			
育良精機(株)		JIMTOF出品機	新製品	県内初出品	
自動棒材供給装置 OS32VR II -2.5		最大材料径φ32、材料長2,500mmのオイルサポート式、機能を極めた充実装備の32型Vマシンです。細物から太物まで豊富な機種を揃えた『BARTOP』は世界のユーザーから高い信頼と評価を頂いております。			
IEMCA社(イタリア)					
自動棒材供給装置 BOSS542/32		世界に誇る独自のメカ技術と信頼性の高いNC装置を組み合わせた、万能オイルバーフィーダーです。ボディの高剛性、密閉式ガイドチャンネル、特殊振止め装置によって、太い棒材、角材、異型材の加工でも安定性のある高速回転を実現します。			
Sir Meccanica社(イタリア)			新製品	県内初出品	
多機能型ポータブル工作機械 WS2コンパクト		コンパクトなボディで現場加工・修理に対応するポータブル工作機械です。簡単立ち上げでボーリング加工径22mmから400mm、加工長110mmで軸穴のボーリング加工、肉盛溶接加工、ドリル加工、タッピング加工が可能です。			
Sir Meccanica社(イタリア)			新製品	県内初出品	
多機能型ポータブル工作機械 F Max800		電子制御盤から完全コントロールできるポータブル型汎用面削り旋盤/フライス旋盤です。巨大な円筒形状ワークの加工において、面削り加工径350mmから800mmまでのフライス加工、旋回加工、輪郭削り加工が可能で新コンセプトの工作機械です。			