

DISCOVER MORE WITH MAZAK™

AI - ARTIFICIAL INTELLIGENCE

AUTOMATION

# DISCOVER 2020

繋がるマシン、つながる未来

この度、岐阜県美濃加茂市にある当社工場において、プライベートイベント“DISCOVER 2020”を開催いたします。AI技術を搭載した最新鋭の機械やCNC、そしてそれらがIoT技術によって「つながる」ことによる新しい工場の未来を是非ご体感ください。

IOT - INTERNET OF THINGS

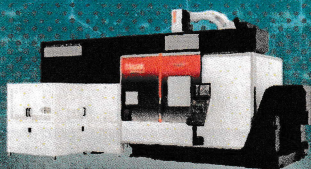


新製品 この他多数の工作機械を出展いたします



QTE-200 SG

コストパフォーマンスに優れた  
コンパクトな機械設計の CNC 旋盤



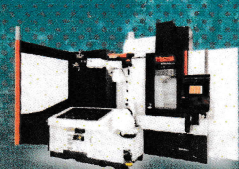
INTEGREX I-200H ST

フラットデザインを採用し、さまざまな自動化  
オプションに柔軟に対応する複合加工機



VARIAXIS I-600

最先端のデジタル技術で製造プロセスを  
一新する高精度 5 軸加工機



MA [MILL ASSIST]

ロボットティーチングが不要なマシニング  
センタ用自動化システム

2020/ 11/24 火 >> 26 木  
12/1 火 >> 3 木

3部制 9:00~12:00 11:00~14:00 13:00~16:00

ヤマザキ マザック 美濃加茂製作所 ワールドテクノロジーセンタ  
岐阜県美濃加茂市蜂屋町中蜂屋山崎333 / TEL : 0574-25-8311

## 完全事前予約制

新型コロナウイルス感染症対策のため、完全事前予約制  
にて開催いたします。  
申込方法について詳しくは別紙の申込用紙をご覧ください。

Your Partner for Innovation

# Mazak

ヤマザキ マザック 株式会社

〒480-0197 愛知県丹羽郡大口町竹田1-131  
TEL:0587-95-1131(代表) / FAX:0587-95-3611

### HYBRID Multi-Tasking

ハイブリッド複合加工機  
Hybrid Multi-Tasking Machines

INTEGREX i-400S AM  
VARIAXIS j-600/5X AM  
FJV-60/80 FSW  
INTEGREX i-200S AG  
INTEGREX e-1250V/8S AG

### 複合加工機

Multi-Tasking Machines

INTEGREX i-300  
INTEGREX i-200H S +TA  
INTEGREX i-200H ST + GL  
INTEGREX i-450H S  
new INTEGREX i-800V/8



5軸マシニングセンタ  
5-axis Machining Centers

new VARIAXIS i-600  
VARIAXIS i-800  
VARIAXIS C-600  
HCR-5000S + MPP



CNC 旋盤  
CNC Turning Centers

QUICK TURN 200MA + GL-50  
QUICK TURN 200MY  
QUICK TURN 300MY +TA-35/270  
new QTE-200 SG (SmoothEz)  
new QTE-200 SG (MAZAK FZ)  
QTG-50 SG  
SQR-200M  
MEGA TURN 400



立形マシニングセンタ  
Vertical Machining Centers

new VCN-430A + MA35/400  
FJV-250



横形マシニングセンタ  
Horizontal Machining Centers

HCN-5000  
FF-5000/40



レーザ加工機  
Laser Processing Machines

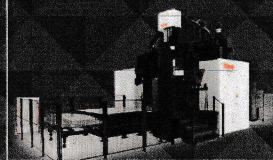
FT-150 FIBER (3.0 kW)  
3D FABRI GEAR 400 III (4.0 kW)  
SUPER TURBO-X 3015 (4.0 kW)  
OPTIPLEX 3015 FIBER III (10.0 W)  
OPTIPLEX 3015 DDL (4.0 kW)



いなべ製作所ライブ中継

new VARIAXIS i-800 NEO  
new FJV-100/160

いなべ製作所にて展示中の  
機械をライブ配信でご紹介  
します。



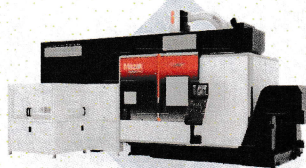
## 出展概要

DISCOVER2020では、新型CNC装置「MAZATROL SmoothAi」  
「MAZATROL SmoothEz」搭載機種をはじめとした最新鋭機種の  
展示を行うほか、初展示のMA( Mill Assist )を含む多彩な自動化  
ソリューションをご紹介します。



同時 5 軸制御 立形マシニングセンタ  
**VARIAXIS i-600**

「MAZATROL Smooth Ai」搭載。  
多面加工から同時5軸加工まで、AI  
機能によりさらに高い品質と生産性を  
実現する次世代5軸加工機。



同時 5 軸制御 複合加工機  
**INTEGREX i-200H ST**

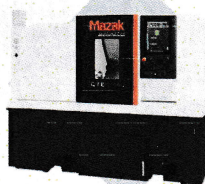
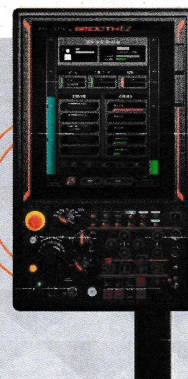
「MAZATROL Smooth Ai」搭載。  
フラットデザインを採用し、さまざまな  
自動化オプションに柔軟に対応する  
複合加工機

### MAZATROL SMOOTH EZ

MAZATROL Smoothシリーズに  
新しいラインアップが登場!

3つの“Ez (easy)”により  
高生産性を実現

- タッチパネルによる直感的な操作
- 新ハード・新機能による高速・高精度加工
- ソフトウェアの連携による効率的な運用

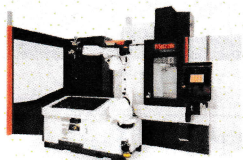


高性能 CNC 旋盤

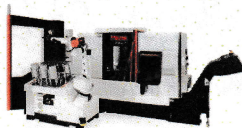
**QTE-200 SG**

操作・加工・運用をもっと“Easy”に  
する新型CNC装置搭載。シンプル・  
コンパクトな機械設計で高いコスト  
パフォーマンスを実現するCNC旋盤。

## マザックの多彩な自動化ソリューション



new MA (Mill Assist) series



TA (Turn Assist) series

簡単設定・簡単操作のロボットシステムから大規模FMSまで、  
お客様の多彩なニーズに合わせて最適な自動化ソリューション  
をご提案いたします。

## IoTを活用したマザックの総合サービス

### Mazak iCONNECT™

「Mazak iCONNECT™(マザック アイコネクト)」は「お客様」、「マザックの工作機械」  
そして「サポートセンタをはじめとするマザックの各部門」を最新技術でつなぐことにより  
生産性向上を支援するトータルソリューションです。

- |        |        |       |        |         |
|--------|--------|-------|--------|---------|
| 1 自動運転 | 2 自動停止 | 3 段取り | 4 アラーム | 5 電源OFF |
|--------|--------|-------|--------|---------|

1 効率的な加工で自動運転時間を短縮

2 運転状況をお知らせし、自動停止時間を短縮

3 機械の使い方を支援し、段取り時間を短縮

4 メンテナンスを支援し、アラームを出さない

4 アラームが出てもすぐに解決し、機械を止めない



生産性向上



## お問い合わせ・お申し込み

コロナウイルス感染症対策のため、完全事前予約制にて開催いたします。  
申込方法について詳しくは別紙の申し込み用紙をご覧ください

