



オンライン開催

本展示会のテーマ



FANUC AI



本展示会の見どころ

- | ファナック CNC のデジタルツインコンセプト
- | 初めてでも簡単に使えるファナックの協働ロボット
- | 加工性能、稼働率、使いやすさを追求するロボマシン

ファナックの3つのスローガン



ファナックのFA、ロボット、ロボマシンの3事業、そしてサービスが一体となり、世界中の製造現場に革新と安心をお届けする。「one FANUC」はその精神と決意を凝縮した、ファナックのシンボルマークです。

壊れない
壊れる前に知らせる
壊れてもすぐ直せる

「止まらない工場」…ファナックはその夢を実現すべく、「壊れない、壊れる前に知らせる、壊れてもすぐ直せる」を合言葉に、世界中の工場の稼働率向上を目指しています。

サービスファースト

生涯保守

ファナックは「サービスファースト」の精神のもと、世界に260以上のサービス拠点を置き、100カ国以上でファナック商品を生涯保守いたします。



第30回ファナック新商品発表展示会のご案内

謹啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社商品に対し、格別のお引き立てを賜り、誠にありがたく、厚く御礼申し上げます。

さて、来る6月14日～25日の12日間、恒例の新商品発表展示会をオンラインにて開催いたします。

ご多忙中とは存じますが、新商品、新技術の数々をご覧いただくと共に、親しくご指導を賜りたく、ご案内申し上げます。

謹白

2021年5月吉日

ファナック株式会社

代表取締役社長 山口 賢治

会期：2021年6月14日（月）9:00～25日（金）17:00

別途、皆様に個別に接続先 URL を記載した招待状をお届けいたします。

FANUC





FA



世界の製造現場の生産性向上に貢献する FA 商品

高速 CPU オプションで加工性能を大幅に向上
 新機能の追加で適用範囲を拡大
 製造現場の要求に応えるファナックの産業 PC
 高速・高精度・高効率のサーボシステム
 産業機械の高性能化に貢献する多軸・高応答な CNC
 多様なレーザ加工システムに対応

Series 30i/31i/32i-B Plus
 Series 0i-F Plus
 FANUC iPC
 αi-B/Bi-B series, DiS-B series, Bi-B series
 Power Motion i-A
 LASER F series, Series 30i/31i-LB Plus, Series 0i-LF Plus

Solution

ファナックCNCのデジタルツインコンセプト

工作機械設計の効率化
 加工の最適化と推定

機械設計を効率化するシミュレーション
 プログラム最適化、加工面推定シミュレーション

QSSR

工作機械へ迅速かつ簡単にロボットを導入

CNC-QSSR

高い加工性能

高品位加工性能向上と適用範囲拡大
 さらなる加工時間の短縮を実現
 ブロック処理性能の向上による高速5軸加工
 高精度歯車加工や、旋削加工等の切屑の細断を実現

ファインサーフェステクノロジー
 ファストサイクルタイムテクノロジー
 5軸インテグレートドテクノロジー
 サーボ学習制御

使いやすさ

加工プログラムの作成から段取り操作まで一連操作を簡便化
 工作機械と同じ操作感を。ファナックのCNCトレーニングツール

FANUC iHMI
 CNC GUIDE + MOP シミュレータ、CNC シミュレータ

高い稼働率

止まらない工場を実現する機能群

CNC・モータ・アンプの故障予知機能、切削負荷監視機能

ROBOT



初めてでも簡単に使えるファナックの協働ロボット

協働ロボットの様々な適用事例
 CRX 機能の紹介
 ダイレクトティーチと自動経路生成による簡単教示の紹介
 ビジョンによる CRX 搭載台車の簡単位置補正の紹介
 CRX を搭載した AGV の適用事例
 CRX アーク溶接パッケージの紹介

CR, CRX シリーズ
 CRX シリーズ
 CRX-10iA
 CRX-10iA/L
 CRX-10iA/L
 CRX-10iA/L

ファナックロボットのビジョン機能

ビジュアルフィードバックによるタイヤ取付けシステム
 簡単ばら積み取出しシステム
 近距離 3D ビジョンセンサを用いた薄物板金取出しシステム

R-1000iA/80F, 2D カメラ
 LR Mate 200iD, 3DV/400
 M-10iD/12, 3DV/70

ファナックロボットによる幅広いアプリケーション紹介

高い可搬質量で広い動作範囲のスカラロボットによる箱詰めシステム
 食品衛生対応・高速搬送用ゲンコツロボットによる箱詰めシステム
 広視野 3D ビジョンセンサを用いた袋物搬送システム
 ソフトハンド mGrip の適用事例
 超大口ロボットの適用事例
 高速プレス搬送ロボットの適用事例
 ケーブル内装ロボットによるスポット溶接システムとスムーズストップ機能の紹介
 自動原点復帰機能によるロボットシステムの簡単復旧の紹介
 レーザセンサを用いたギャップ量に応じたアダプティブ溶接システム
 大型ロボットとの協調溶接と厚板アーク溶接システム
 ガルバノスキャナによるリモートレーザ溶接システム
 高精度ロボットの適用事例
 7軸塗装ロボットの適用事例
 ファナックの塗装ブース紹介
 スポット溶接、アーク溶接のプロセス診断の紹介
 ROBOGUIDE 機能紹介

SR-20iA
 DR-3iB/8L
 R-2000iC/125L, 3DV/1600
 ソフトハンド mGrip
 M-2000iA シリーズ
 TR-510iA/500S
 R-2000iD/210FH
 R-2000iD/210FH
 R-2000iD/165FH, ARC Mate 100iD, M-20iD
 M-900iB/280, ARC Mate 100iD
 R-1000iA, LASER SCANNER LS3Di-A
 M-800iA/60
 P-1000iA
 P-250iB/15
 ZDT
 ROBOGUIDE

ROBOMACHINE



加工性能、稼働率、使いやすさを追求するロボマシン

ロボドリルの新機種とロボットによる加工システム
 ロボショットの新機種とロボットによる成形システム
 ロボカットの新機能とロボットによる加工システム
 ロボナノの新機能と機上計測による使いやすさ向上

ROBODRILL α-DiB Plus シリーズ + FANUC Robot
 ROBOSHOT α-DiB シリーズ + FANUC Robot
 ROBOCUT α-DiC シリーズ + FANUC Robot
 ROBONANO α-DiA シリーズ + Smart M-Form

IoT



生産現場をスマートファクトリー化するファナックのIoT

機械設備のIoT 「機械の見える化」からスタート
 生産ラインのIoT 「品質」、「稼働」、「保全」の課題への取り組み
 DUCNET 社のクラウドサービス活用

「MT-LINKi」+「AI サーボモニター」、ファナックのIoT サービス
 FIELD system の新機能・導入事例紹介 (国内、欧州)
 セキュリティを確保した trustSNS サービス、ファナック PC ソフト配信サービス

SERVICE



「止まらない工場」を目指すファナックのサービス

サービス活動のご紹介
 稼働率向上
 生涯保守
 国内サービス
 グローバルサービス

サービスファースト

サービスプロモーションショートビデオ
 FabriQR Contact、ZDT (ゼロダウンタイム)
 旧機種も修理、必要なら再設計
 サービスサイト、保守契約、オーバーホール、保守ツール
 グローバルサービスネットワーク、グローバル倉庫

ACADEMY



3つのスタイルを提供するファナックアカデミ

豊富な実習機材を使用した長年の実績に基づく対面研修
 わかり易く工夫を凝らし Web を活用したオンライン研修
 いつでもどこでも気軽に何度でも自己学習できるコンテンツ配信

アカデミー講習会
 ライブセミナー
 オンデマンドセミナー