

# MECHATRONICS FAIR 2017

三菱電機メカトロニクスフェア  
2017 in 中日本

日程 2017年6月15日(木)・16日(金)  
時間 10:00~17:00(最終日は16:30まで)  
場所 三菱電機(株) 名古屋製作所 FAコミュニケーションセンター

日程 2017年6月15日(木)・16日(金)

時間 10:00~17:00(最終日は16:30まで)

場所 三菱電機(株) 名古屋製作所 FAコミュニケーションセンター

## ■お問い合わせ先

三菱電機(株) 中部支社 産業メカトロニクス部  
TEL.052-565-3112 FAX.052-565-3298  
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>

## 三菱電機(株) 名古屋製作所 FAコミュニケーションセンター

### お車でお越しの方

#### FAコミュニケーションセンター前駐車場



住所:名古屋市東区矢田南1丁目1番20号

FAコミュニケーションセンター前駐車場は混雑が予想されます。メカトロサポートセンタ前駐車場もご利用ください。

### メカトロサポートセンタ前駐車場

(FAコミュニケーションセンターへのシャトルバス運行)



### 電車/タクシーでお越しの方



### 徒歩でお越しの方



# ご挨拶

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は弊社製品に格別なご愛顧を賜り、誠に有難く厚く御礼申し上げます。

さてこのたび、来る6月15日(木)～16日(金)の2日間、弊社名古屋製作所におきまして、

「三菱電機メカトロニクスフェア2017 in 中日本」を開催いたします。

今回の展示会では、「Manufacturing Tomorrow — 未来のものづくり」をテーマに、

新型制御装置《D-CUBES》を始めとした、先進の三菱電機メカトロニクス・イノベーションをご提案いたします。

ご多忙のこととは存じますが、何卒ご来場賜りますよう心よりお待ちしております。

敬具

三菱電機株式会社 執行役員 産業メカトロニクス事業部長 氷見 徳昭

## IoTでつながる、メカトロニクスの未来へ。

e-F@ctoryでIoTものづくりを実現する、進化した製品群。

Manufacturing Tomorrow — 未来のものづくり。

三菱電機のメカトロニクス・イノベーションが始まります。



### 協賛企業

イビデングラフィック(株) 岩谷産業(株) (株)NMC (株)MSTコーポレーション (株)エロフ日本 沖電線(株) (株)オベロン (株)キャドマック GFマシニングソリューションズ(株) 島田理化学工業(株) 多田電機(株) (株)東京精密 東洋炭素(株) 日本メカケミカル(株) (株)ハイロックスジャパン 日立金属(株) 北越工業(株) 丸紅情報システムズ(株) 三菱電機クレジット(株) 三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) 三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株) 村田機械(株) ラティス・テクノロジー(株) (五十音順)

## フェアのハイライト

### 放電加工機

#### ①高性能ワイヤ放電加工機 MVシリーズ

～IoTの扉を開く新制御装置『D-CUBES』を搭載～

- (1) iQ Care Remote4Uによる製造支援・保守サービスの充実。
- (2) ナビゲーション機能による簡単操作でヒューマンエラーを削減し、操作性を向上。
- (3) 加工機の稼働状況をモニタリングし、最適な運用を実現。



#### ②高精度形彫放電加工機 EA-PSシリーズ

～さらなる高精度&高速&低消耗加工への挑戦～

- (1) さらに進化した適応制御「IDPM2」により、電極消耗・加工速度が大幅に向上。
- (2) リニアスケールと熱変位補正により、業界唯一のピッチ加工精度 $\pm 3\mu\text{m}$ を保証。

#### ③充実した技術セミナー・メンテナンス塾を開催

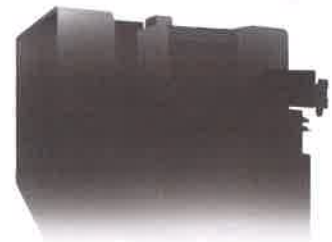
◆ワイヤ放電加工機技術セミナー 「水 vs 油 徹底比較!! ～究極の性能ご紹介～」

水と油、加工液の違いによる、それぞれの加工領域とメリットを弊社機の特徴を踏まえてご紹介。

※本セミナーにご参加いただいた方は、中部地区初お披露目となる超高精度中形油ワイヤ放電加工機をご見学いただけます。

◆必聴!メンテナンス塾

- (1) 「ワイヤ放電加工機 消耗部品によるコスト低減方法」
- (2) 「ステップUP版メンテナンス+夏場特有の予防保全」



### レーザ加工機

#### ①ファイバレーザ加工機 eX-Fシリーズ

～最先端の自社製制御装置「D-CUBES」を搭載し、ファイバレーザは新たな次元へ～

- (1) AR(拡張現実)技術により段取り時間を削減。
- (2) スマホ感覚のイージー操作で現場オペレータの作業効率を改善。
- (3) IoT技術の活用により最新機能のアップデートが可能。



#### ②システムソリューション見学ツアー

メカトロサポートセンタ(三菱電機メカトロニクスエンジニアリング)

連続加工のニーズに合わせた自動化システム(フレキシブルL/UL)をご紹介。

また、近年注目のIoT技術を活用した製造・保守支援ソフトウェアiQ Care Remote4Uの実演によるご紹介に加え、今回特別にコールセンタや修理棟の見学ツアーにご案内。



#### ③レーザ加工機技術セミナー

(1) 三菱ファイバレーザ最新製品・技術説明会

「D-CUBESと高出力ファイバがもたらす新たな世界  
～出力の違いによるメリットとは!?～」

新型制御装置D-CUBESがもたらす進化や高出力ファイバをご紹介。  
また、お客様の仕事にあった最適な加工機選定方法をご提案。

(2) スキルアップレーザ塾

- ① CAD/CAM塾
- ② 加工技術塾
- ③ メンテナンス塾

現場の技術力UP、様々なお悩みの解決策をご提案。



## 数値制御装置CNC

### ①生産性・ユーザビリティを追求したNC M800/M80をご紹介

- ・スタンダードモデルM80シリーズに、拡張性と柔軟性を高めた表示器分離型をラインアップ。
- ・ユーザーの使い勝手を向上させる、対話式プログラミング機能を更に強化。



M800/M80

### ②MELSEC iQ-Rシリーズ対応 C80をご紹介

- ・自社独自に開発したCNC専用CPU搭載により、基本性能が大幅に向上。
- ・さらに新規開発の高速システムバス(当社従来比約40倍)により大容量データ通信が飛躍的に高速化。



C80

## リモートサービス iQ Care Remote4U

### ①仕事の見える化に貢献 ＜ダッシュボード機能＞

- ・パソコン・スマートフォン・タブレットで、加工機の稼働情報・加工予測時間などをリアルタイムで確認。
- ・加工稼働実績や電力消費量などを収集・蓄積し表示。
- ・汎用の表計算ソフトへの出力もでき、生産プロセスの改善・ランニングコスト低減にも貢献。



e-Factory®

### ②安心稼働を遠隔でサポート ＜リモート診断機能＞

- ・サービスセンターから直接お客様の加工機の状況を遠隔診断して予防保全情報をご提供。故障時にも当社のスタッフから迅速な対応が可能。
- ・遠隔操作でソフトウェアのバージョンアップや加工条件変更などが可能。

## 特別講演会

テーマ

「トヨタ流カイゼン」で、まだまだ会社は強くなる!

～どんな業種にも当てはまる“仕事の秘訣”は日本の製造業の現場にあり!～

企業を取り巻く環境が厳しくなる中、成長を続ける企業のひとつであるトヨタ自動車。トヨタでの自身の経験を織り交ぜながら、どんな業種・職種の方でも出来る「カイゼン」の実践方法を伝授いたします。

日時:6月15日(木)13:00～14:00

会場:FAコミュニケーションセンター4階 B・Cホール

講師:原 マサヒコ様 (株式会社プラスドライブ 代表取締役)

## 工場見学

### ①加工機工場(放電・レーザ)製造現場見学ツアー

日時:6月15日(木)/16日(金) 第1部 13:00～13:45  
第2部 15:45～16:30

### ②e-F@ctory工場見学、リモートサービス説明ツアー

日時:6月15日(木)/16日(金) 第1部 10:30～11:30  
第2部 14:15～15:15

※ご好評につき、毎回満員御礼となっているツアーですので、早めのお申込みをお願いいたします。  
※特別講演会、工場見学は事前予約制となっております。同封の申込書よりお申し込みをお願いいたします。

