

MECHATRONICS FAIR 2018

三菱電機メカトロニクスフェア
2018 in 中日本



日程 2018年6月21日(木)・22日(金)
(6月20日(水)は、レーザー加工機ユーザー様内覧会を開催します。)
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 2018年6月21日(木)・22日(金)

(6月20日(水)は、レーザー加工機ユーザー様内覧会を開催します。)

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(三菱電機(株)南門入口付近):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)



住所:名古屋市東区大幸南
1丁目1番9号

Googleマップはこちら
「FAコミュニケーションセンター」



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喜び申し上げます。

平素は弊社製品に格別のご愛顧を賜り、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21日(木)～22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2018 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」のテーマに基づき、三菱電機の各種メカトロニクス製品における最新の技術と、最先端のIoT技術の融合によるソリューションをご提案申し上げます。

ご多忙のこととは存じますが、皆様のご来場を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

Manufacturing Tomorrow — 未来のものづくり。

IoTでつながる、メカトロニクスの未来へ。

e-F@ctoryでIoT技術を駆使し、最先端のものづくりを実現する進化した製品群。

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

イビデングラフィイト(株) 岩谷産業(株) (株)NMC (株)MSTコーポレーション (株)エロワ日本 沖電線(株) (株)オベロン (株)キャドマック (株)コニック GFマシニングソリューションズ(株)
島田理化学工業(株) ゼロフォー(株) 多田電機(株) (株)東京精密 (株)東洋機械製作所 東洋炭素(株) (株)ナガセインテグレックス 日東電工(株) 日本メカケミカル(株) (株)ハイロックジャパン
日立金属(株) 北越工業(株) 丸紅情報システムズ(株) (株)ミットヨ 三菱重工工作機械(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) (五十音順)

フェアのハイライト

放電加工機

①最新制御装置搭載 新型形彫放電加工機 **NEW**

～業界初!三菱電機独自のAI技術を搭載～

- 独自AI技術と新電源制御により、更なる高精度・高速・高品位加工を実現!
- 稼働状況モニタリング・分析により、現場の生産性を飛躍的に向上する最先端の自社製制御装置搭載!



D-CUBES

②超高精度ワイヤ放電加工機 MP D-CUBESシリーズ

- 最新技術「Water Technology」により、油加工機にも劣らない超硬の高速・高精度加工を実現!
- 最先端の自社製制御装置「D-CUBES」搭載により、生産性と操作性の更なる向上を実現!



③技術セミナー・見学ツアー



- 自動化システム&IoT見学ツアー

- (1) 部品加工分野/金型分野、それぞれで生産性向上・省人化を実現する自動化システムをご紹介!
- (2) 製造現場の見える化を実現するIoT技術「iQ Care Remote4U」の最新技術と活用事例等をご紹介!

- 各種セミナー同日開催

- (1) 形彫/ワイヤ放電加工機 最新技術セミナー
- (2) ワイヤ放電加工機メンテナンス塾

レーザ加工機

①ファイバレーザ加工機 eX-F D-CUBESシリーズ

最先端の自社製制御装置「D-CUBES」× 発振器高出力化によりファイバレーザは新たな次元へ
～生産性重視、品質重視、ランニングコスト重視など、お客様のご要望に沿った加工方法をご提案!～

- (1) 最新加工技術により超高速・低コスト加工を実現!
- (2) AR(拡張現実)技術により、加工開始までの段取り時間を削減!
- (3) 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!



D-CUBES

②現場レベルアップに向けた塾開講!

- ファイバレーザ最新製品・技術説明会

- スキルアップレーザ塾

- (1) 加工技術塾
 - (2) メンテナンス塾
 - (3) CAD/CAM塾
- (1)、(2)では3次元レーザ加工機を中心にご説明します!

- システムソリューションセンター見学ツアー(実機見学ツアー)

コールセンターや
修理棟をご見学いただき
安心してお使いいただける
サービス体制をご紹介!



ストックシステムも同時見学!

③ファイバレーザ加工機ユーザー様内覧会 in 辰己製作所(株)様(6/20(水) 13:00～開催)

- (1) 自動車部品の試作を中心としたJOB SHOPである同社工場をご案内!
- (2) 最新レーザ加工機の導入を可能とする原動力とは!?
- (3) 実生産ラインで稼働する弊社最新レーザ加工機をこの機会にご覧ください!

辰己製作所(株)様導入レーザ

ML1515VZ20-20CF3	ML3015eX-45CF-R
ML3122VZ20-20CF3	ML3015eX-F60
ML3122VZ20-40CF-R	ML3015eX-F80 D-CUBES(18年6月導入!)



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。
- ・ユーザ様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(弊社従来比約40倍)により、大容量データ通信が飛躍的に高速化。



C80

特別講演会1

テーマ：「誰も語らなかったトヨタ生産方式の全体像 ～導入を成功させる体制づくりと現場改善～」

日時：6月21日(木)14:00～15:00

講師：青木 幹晴 氏

【豊田生産コンサルティング株式会社 代表取締役】

- ・元トヨタ自動車 人事部、財務部、工務部原価グループ、工務部生産管理室及びトヨタ生産方式部など計26年に亘り様々な職務に従事
- ・「石垣造りなくして、天守閣は成らず」と説き、生産現場の改善に製造と管理の両面から、トヨタ生産方式導入成功のコツをご紹介します。

※事前予約制となっております。WEBもしくは同封の申込書よりお申し込みをお願いいたします。



特別講演会2

テーマ：「完全自動運転車は本当に実現できるのか？ ～中小企業におけるICT・IoTの取組み～」

日時：6月22日(金)11:00～12:00

講師：久野 功雄 氏

【久野金属工業株式会社 専務取締役】

- ・自動運転車及び電気自動車などの次世代自動車への移行を見据え、モーター関連部品の技術開発に取り組まれております。
- ・本講演ではICT・IoT技術の導入やAIを意識した先進的な取組み事例をご紹介します。
- ・同社は三菱放電加工機、レーザ加工機を使用いただいているユーザ様です。

※事前予約制となっております。WEBもしくは同封の申込書よりお申し込みをお願いいたします。



工場見学

①加工機工場(放電・レーザ)製造現場見学ツアー (約45分間)

日時：6月21日(木)/22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 (約1時間)

日時：6月21日(木)/22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、早めのお申し込みをお願いいたします。

