

こだわりが生んだ進化と継承

# MECHATRONICS FAIR 2016

三菱電機メカトロニクスフェア  
2016 in 東日本



日程 2016年6月23日(木)・24日(金)

時間 10:00~17:00(最終日は16:30まで)

場所 三菱電機 東日本メカトロソリューションセンター

■お問い合わせ先

三菱電機(株)産業メカトロニクス営業部  
TEL:048-710-5610 FAX:048-710-5617  
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>

◆会場のご案内

<電車をご利用の場合>

- JR埼京線、武蔵野線 武蔵浦和駅下車  
西口改札 徒歩5分  
田島通り、「セブンイレブン」を左にお曲がり下さい。

<車をご利用の場合>

- (練馬方面から)戸田西IC下車。R298「美女木八幡」交差点を左折(大宮方面)  
R17バイパス「田島団地前」交差点を右折(武蔵浦和方面)  
武蔵浦和駅手前の交差点(右側にセブンイレブン有り)を右折
- (三郷方面から)戸田東IC下車。R298「美女木八幡」交差点を右折  
\*以下、上記と同様
- (首都高都心方面から)浦和南IC下車。R17バイパス「田島団地前」交差点を右折  
\*以下、上記と同様

三菱電機株式会社  
東日本メカトロソリューションセンター  
〒336-0027 埼玉県さいたま市南区沼影1-18-6  
TEL:(048)710-5610 FAX:(048)710-5617

<車をご利用の場合>



<電車をご利用の場合>



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るご愛顧を賜り、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23日(木)～24日(金)の2日間、弊社東日本メカトロソリューションセンターにおきまして、

「三菱電機メカトロニクスフェア2016 in 東日本」を開催いたします。

今回の展示会では、「こだわりが生んだ進化と継承」をテーマに、

弊社の最新技術、ものづくりへの新提案を多数ご紹介させて頂き、お客様のあらゆるニーズにお応えしたいと考えております。

ご多忙の事とは存じますが、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

## 出展機種

You Tube公式チャンネル

[https://www.youtube.com/channel/UCe\\_ON1jtwkOoK6-aHUyRTqw/featured](https://www.youtube.com/channel/UCe_ON1jtwkOoK6-aHUyRTqw/featured)



### 放電加工機

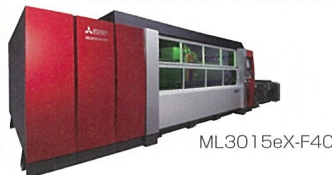
- NEW ● 高精度形彫放電加工機 ..... EA12PS
- 高精度形彫放電加工機 ..... EA8PS
- 超高精度油ワイヤ放電加工機 ..... MX600
- NEW ● 超高精度ワイヤ放電加工機  
..... MP1200 Water Technology
- NEW ● 超高精度ワイヤ放電加工機  
..... MP2400 Water Technology
- 機能UP ● 高精度ワイヤ放電加工機 ..... MV1200R INTEGRATED
- 機能UP ● 高精度ワイヤ放電加工機 ..... MV2400R
- 高精度形彫放電加工機 ..... EA28V ADVANCE
- 高性能細穴放電加工機 ..... SH12
- NC細穴放電加工機 ..... RH64N
- 汎用細穴放電加工機 ..... RH3525



### レーザ加工機

- 機能UP ● 新型ファイバレーザ加工機 ..... ML3015eX-F40
- 機能UP ● マルチユース二次元レーザ加工機 ..... ML2512HV2-R-45CF-R
- 機能UP ● 高生産二次元レーザ加工機 ..... ML2512eX-S Edition

\*村田機械(株)製プレスブレーキの実演も行っております。



### 電子ビーム加工機

- ファインプロセス電子ビーム加工機 ..... FPC-EBM
- 高電圧電子ビーム加工機

### CNC

- 機能UP ● 数値制御装置 ..... M800/M80シリーズ
- 機能UP ● 数値制御装置 ..... C70シリーズ



### ロボットアプリケーション

- 三菱数値制御装置と知能化ロボットによる  
工作機械からのローディング・  
アンローディングアプリケーション



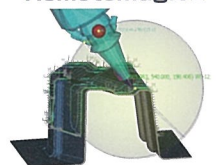
### e-F@ctory

- NEW ● リモートサービス .....  
iQ Care Remote4U



### ソフトウェアアプリケーション

- 参考出品 ● 放電・切削加工用CAD/CAM ..... CamMagic AD ver8
- 参考出品 ● 二次元レーザ加工機用CAD/CAMシステム  
..... CamMagic LA ver8
- 参考出品 ● 三次元レーザ加工機用オフラインティーチングシステム  
..... CamMagic TL-II ver6
- 三次元钣金展開/設計CAD ..... CamMagic SMOPlus
- パイプ加工ソフトウェア ..... Lantek Flex 3d Tubes
- レーザ用生産支援ソフトウェア ..... BANKIN Navigator
- 工程管理システム ..... ApsMagicⅢ
- 加工機監視ソフトウェア ..... RemoteMagicⅡ
- レーザ加工機連携ソフトウェア



### ファイナンス・サービス

- 放電・レーザ加工機の  
メンテナンスプランや消耗品のご紹介
- 三菱EDMサポートリース 三菱レーザメンテナンスリース
- 補助金及び税制を活用したファイナンスに関するご相談

### 協賛企業

多田電機(株) (株)キヤドマック 三菱電機クレジット(株) 三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)  
村田機械(株) 三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株)  
GFマシニングソリューションズ(株) (株)エロフ日本 東洋炭素(株) 島田理化工業(株)  
三菱電機FA産業機器(株) 三菱重工工作機械(株) (株)ファブエース

## フェアのハイライト

### 放電加工機

#### ① 超高精度ワイヤ放電加工機のご紹介

MP Water Technology ~更なる超高精度への挑戦~

超高精度ワイヤ放電加工機のMPシリーズが、高精度高速加工制御

「Water Technology」を標準搭載しパワーアップ

超硬材、STEEL材における更なる高精度・高速加工と操作性の向上を実現しました。

#### ② 高精度形彫放電加工機のご紹介

EA12PS ~高精度&高速加工の新時代~

高精度加工への追求を重ね、本機 堂々のラインアップ入り

業界最速のジャンプ加速度と進化した適応制御「IDPM」との組合せにより

加工速度が大幅に向上しました。是非、その目でお確かめ下さい。

#### ③ 充実の加工技術セミナー・メンテナンスセミナーを開催

(1)ワイヤ放電加工塾~高精度加工の心得~

当社の誇る最強の加工技術スタッフの持つ加工ノウハウを  
貴方だけにご紹介致します。

(2)必聴!メンテナンス塾~機械延命の秘訣ここにあり~

三菱電機メカトロニクスエンジニアリングのサービスマンが  
お客様訪問時に欠かさず行うメンテナンス術を伝授します。

ご紹介予定

- 1.高精度ピッチ加工
- 2.高精度テーパ加工
- 3.高精度狭スリット加工

※当社加工技術担当者による高精度加工のための個別相談コーナーも開設致します。



### レーザ加工機

#### ① ユーザ内覧会を同時開催

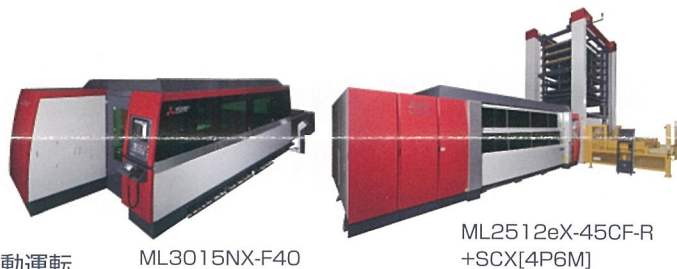
(株)三興プレス工場様ご協力により、最新型レーザ加工機が稼働する  
工場見学会を開催いたします。

※事前申込制となっております。詳細につきましては同封の申込書をご覧ください。

(1)最新型4kWファイバレーザによる軟鋼中厚板の高品位窒素切断

(2)シートチェンジ・パレットチェンジ兼用ストッカシステムによる高稼働自動運転

(3)リモートサービス活用により次世代の「つながる工場」を実現



#### ② ファイバレーザ導入ユーザ様の事例紹介セミナーを開催

三菱ファイバレーザの導入事例をユーザ様の声とともに  
ご紹介いたします。「ファイバ=薄板」のイメージを覆  
す最新ソリューションをご覧ください。

ご紹介予定

1. 高品位・高速の軟鋼窒素切断
2. タレパン置換え事例
3. 高反射材への高速加工 他

#### ③ 新開発ヘッド「ズームヘッド」による加工実演

新開発のファイバレーザ用加工ヘッド「ズームヘッド」の搭載により、

材質・板厚に応じたビームの最適制御を実現しました。

異なる材料への連続加工実演をご覧ください。

※出展内容は予告なく変更となる場合がございます。



## 新CNC式汎用1m角電子ビーム加工機のご紹介

- ・新製品の設備仕様パネルに加え加工実例サンプルも出展します。
- ・高電圧EBM、ファインプロセスコントロールEBMのサンプルも同時出展します。

## 数値制御装置CNC

### ① M800/M80シリーズのIoT活用例のご紹介

NC Monitor2による遠隔モニタやNC Explorerによるファイル転送、パソコンとのリモートデスクトップ接続などのIoT技術を活用した例をご紹介します。



M800/M80

### ② C70シリーズのGOT Mobile活用例のご紹介

手元のスマートフォンやタブレット端末で、離れた設備の状態を監視する例をご紹介します。

パソコンと大画面モニタを組合わせて、生産目標や生産実績をアンドン用に表示する例をご紹介します。



GOT Mobile

## リモートサービス

## IoT技術を活用した新サービス『iQ Care Remote4U』を実演デモでご紹介



### ① 仕事の見える化に貢献

#### ＜ダッシュボード機能＞

- ・どこにいてもお手持ちのデバイスから加工機稼働情報をリアルタイムに確認可能
- ・稼働実績や消費電力等、各種データをアウトプットし生産工程改善をサポート

### 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態を遠隔診断し予防保全情報をご提供
- ・万が一の故障時にも迅速な対応が可能になり、マシンダウンタイムを大幅に短縮

## ◆来場特典◆

① 来場者様だけを対象に三菱家電を含む豪華景品が当たる抽選会を実施

② 三菱電機メカトロニクスエンジニアリング特別キャンペーンを実施

ご来場のお客様には三菱加工機消耗部品の特別価格FAX注文書を進呈いたします。

他にも各種キャンペーンを実施しておりますのでぜひともご来場ください。

