

コニック製タレットパンチプレス用金型/プレスブレーキ用金型も展示致します。
最新の高機能金型を手にとってご覧ください。
また、金型についてのご相談もお気軽にどうぞ。

MECHATRONICS FAIR 2019

三菱電機メカトロニクスフェア
2019 in 東日本

Your Solution Partner for



日程 2019年6月20日(木)・21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

日程 2019年6月20日(木)・21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) 本社 産業メカトロニクス営業部
TEL:048-710-5610 FAX:048-710-5617
<https://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

Google マップは
こちら



<車をご利用の場合>



<電車をご利用の場合>



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

ごあいさつ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は弊社産業メカトロニクス製品に格別なるご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社ではこの度、6月20日(木)～21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2019 in 東日本」を開催いたします。

今回の展示では、「ものづくり新時代。〈自動化・AI・IoT〉×〈超高精度・高速加工〉」をテーマに、皆様の生産現場に役立つ、最新製品・先端技術、先進ソリューションをご提案いたします。

ご多忙とは存じますが、何とぞ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

ものづくり新時代。 **自動化・AI・IoT** × **超高精度・高速加工**

 Maisart

 eFactory
Connect everything

Coming Soon



EDM

新製品

新型超高精度油ワイヤ放電加工機
超高精度形彫放電加工機

Your Solution Partner for



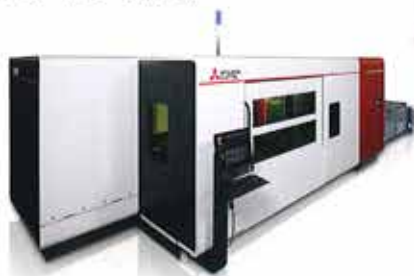
Manufacturing Tomorrow

未来のものづくり

LASER

新製品

新型ファイバレーザ加工機



CNC

最新機種

数値制御装置 M800/M80シリーズ、E80シリーズ、C80シリーズ



協賛企業

(株)エロフ日本 沖箱線(株) (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) 多田電機(株) 東洋炭素(株) (株)富士精工 北越工業(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)

©「Maisart(マイザート)」は三菱電機のAI基盤技術及び応用技術を示すAI技術ブランドです。

フェアのハイライト

放電加工機

①新製品 新型超高精度油ワイヤ放電加工機

- ・卓越した精密加工の実現。研削レスによる生産性向上
- ・極細線ワイヤ自動結線性能向上による連続自動運転の実現
- ・油ワイヤ加工による精密加工事例をご紹介します

②AI機能搭載 超高精度形彫放電加工機SV-Pシリーズ

- ・独自AI技術と新制御により、ますます高精度・高品質加工が可能に！
- ・稼働状況モニタリングと分析により、現場の生産性を飛躍的に向上するIoT対応最新制御装置「D-CUBES」を搭載！

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

- ・ワイヤ加工塾～水と油、両者のメリットとは？～
- ・必聴！メンテナンス塾～加工機延命と稼働率向上のご提案～
- ・形彫加工塾～役立つ“ESPERADVANCE”機能の使い方～

④放電加工機用CAD/CAM “CamMagic AD”のご紹介

- (1)三菱ワイヤ・形彫放電加工機を100%活用できる純正CAD/CAMソフト、“CamMagic AD”をご紹介します。
- (2)今秋リリース予定の最新バージョン“CamMagic AD Ver 11”を参考出品。
- (3)ワイヤ・形彫各セミナーでも、ご紹介いたします。



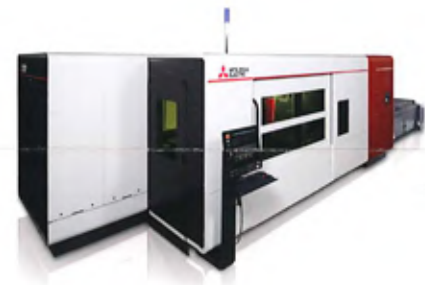
レーザ加工機

①最新加工技術の実演・展示

- ・新型ファイバレーザ加工機 実演！
三菱独自のズームヘッドに加え、新型ファイバレーザ加工機に搭載されている最新機能を活用し「低コスト」「高生産」「高品位」の加工を実演いたします。
- ・新型ファイバレーザ加工機のサンプルに加え、多様なニーズに応えられるサンプルを展示し、お客様に適した機種を加工品質の観点からもご提案いたします。

②注目のセミナー開催

- ・三菱ファイバレーザ最新製品・技術説明会
多様なニーズに応える新型ファイバレーザ加工機と搬入から搬出まで自動化を実現した最新自動仕分けシステムをご紹介します。
- ・レーザ加工技術セミナー ～CO₂&ファイバレーザの軟鋼加工ノウハウ～
(1)CO₂レーザ:K-CUT条件を活用した加工条件調整ノウハウをご紹介します(復習編)。
(2)ファイバレーザ:ノズルタイプ別軟鋼厚板の加工方法についてご紹介いたします。
(3)三菱純正CAD/CAM、「CamMagicLA」の、近年から最新版までのレーザCAM機能のご紹介いたします。



③ファイバレーザ加工機ユーザー様内覧会ツアー 開催予定

現場で活躍するファイバレーザ加工機を見学できるツアーを計画しております。
実稼働するファイバレーザ加工機の見学に加えて、
導入したユーザー様の「生の声」を聴ける企画も実施予定。
詳細は別紙にてご案内させていただきます。



CNC搭載汎用型電子ビーム加工機のご紹介

- ・製品の設備仕様記載のパネル展示及び加工実例品を出展いたします。
- ・高電圧EBM、ファインプロセスコントロールEBM(FPC-EBM)の加工品も出展いたします。

数値制御装置CNC

M800/M80/E80/C80シリーズの最新機能紹介

(1)お客様のニーズに応じたラインナップをご提供

- 拡張性と複雑な高精度加工を実現するプレミアムモデル「M800シリーズ」
- 高生産性と使いやすさを兼ね備えたスタンダードモデル「M80シリーズ」 など

(2)三菱電機産業用ロボット(MELFA)とのコラボレーション

CNCからロボットをG言語で制御することで、工作機械の自動化、CNC制御によるシステムの簡素化を支援する最新機能ダイレクト・ロボット・コントロール(DRC)機能をご紹介します。

JIMTOF2018に出展したデモ機を出展いたします。

(3)最新IoT機能のご紹介

稼働監視・データ分析・現場の見える化による生産性向上を目的とした最新機能リモートサービスを初めとする最新IoT機能を展示いたします。



特別講演

テーマ『心をつかむ人材育成術』

日時：2019年6月21日(木)10:30～11:30

講師：NHKサッカー解説者 山本 昌邦氏



【プロフィール】

2004年 アテネオリンピック等 サッカー日本代表監督を歴任。国際試合における勝率5割超の実績を有するサッカー指導者として知られ、現在活躍中の多くの一流選手を育て上げ、サッカー界の名伯楽と評価される。敵・ライバル関係であった選手同士を、その日から代表選手として一つにまとめ上げる卓抜な調整力はサッカー界屈指。

【講演要旨】

自身の教え子である一流選手のエピソードをもとに、組織運営には欠かせない指導管理術・人材育成術、リーダーシップの秘訣をお話いただきます。

A.S. (アフターサービス) ガイドツアー

iQ Care
Remote 4U

日頃サービスコールをいただいている、東日本コールセンター見学ツアー、リモートサービス専用端末にて24h/365日受付窓口のご紹介と点検・修理を迅速にご対応するためのサービスパーツ保管庫を全てご紹介いたします。



ご来場特典

- ①ご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！
- ②三菱加工機消耗部品の特別価格FAX注文書を進呈！

※MMEGブースおよびメンテナンス室にて配布しております。



※画像はイメージです。

お客様各位

2019年4月吉日

三菱電機メカトロニクスフェア 2019 in 東日本 講演会・内覧会のご案内

三菱電機株式会社
産業メカトロニクス営業部

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厚く御礼申し上げます。

来る6月20日(木)～21日(金)開催の「三菱電機 メカトロニクスフェア 2019 in 東日本」におきまして、下記講演会を開催いたします。

つきましては、ご多忙中とは存じますが、フェアご来場にあわせてご聴講いただければ幸甚に存じます。

尚、ご聴講につきまして、誠に勝手ながら

窓口商社様を通じ事前にお申込みいただきますようお願い申し上げます。

敬具

Your Solution Partner for



■特別講演 会場：三菱電機 東日本メカトロソリューションセンター 2F(講演会場)

No.	日程	時間	演題	講演者	関連分野	定員
1	6月21日 (金)	10:30～ 11:30 (60分)	「心をつかむ人材育成術」 【プロフィール】2004年アテネオリンピックではサッカー日本代表監督を務める。国際試合における勝率5割超の実績を有するサッカー指導者として知られ、現在活躍中の多くの一流選手を育て上げ、サッカー界の名伯楽と評価される。敵・ライバル関係であった選手同士を、その日から代表選手として一つにまとめ上げる卓抜な調整力はサッカー界屈指。【講演要旨】自身の教え子である一流選手のエピソードをもとに、組織運営には欠かせない指導管理術・人材育成術、リーダーシップの秘訣をお話いただきます。	NHKサッカー解説者 山本 昌邦氏	全般	80名

■放電加工機技術セミナー 会場：三菱電機 東日本メカトロソリューションセンター 2F(講演会場)

No.	日程	時間	演題	講演者	関連分野	定員
2	6月20日 (木)	12:45～ 14:15 (90分)	ワイヤ加工塾 ～水と油、両者のメリットとは?～ 水と油、両ワイヤ加工機の優位点をご紹介します。 ①水と油、両者が持つメリットをご紹介しますとともに、加工に役立つ「便利機能」をご紹介します。(15分) ②新開発 油ワイヤ放電加工機のご紹介(15分) ③三菱純正CAD/CAM、[CamMagicAD]の、近年から最新版までのワイヤCAM機能をご紹介します。(15分)	三菱電機機 加工技術グループ ・ 三菱電機メカトロニクス ソフトウェア(株)	放電 加工機	80名
3	6月21日 (金)	12:45～ 14:15 (90分)	必聴!メンテナンス塾 ～加工機延命と稼働率向上のご提案～ ワイヤ放電加工機の主要消耗部品(フィルター、樹脂、ワイヤ電極、給電子及びダイヤモンドディスク)の予防保全と稼働率向上方法をご紹介します。(45分) ※本セミナーご出席の方は14:15～のA.S.(After Service)ガイドツアーにもご参加頂けます。	及び 三菱電機メカトロニクス エンジニアリング(株)		40名

No.	日程	時間	演題	講演者	関連分野	定員
4	6月21日 (金)	15:15～ 16:15 (60分)	形彫加工塾 ～役立つ「ESPERADVANCE」機能の使い方～ 加工条件検索機能「ESPERADVANCE」の役立つ使い方をご紹介します。 ①適切な加工条件を使用することの重要性と、その方法をご紹介します。(45分) ②三菱純正CAD/CAM、[CamMagicAD]の、近年から最新版までの電極設計CAD-形彫CAM機能ご紹介。(15分)	三菱電機機 加工技術グループ ・ 三菱電機メカトロニクス ソフトウェア(株)	放電 加工機	20名

■レーザー加工機セミナー 会場：三菱電機 東日本メカトロソリューションセンター 2F(講演会場)

No.	日程	時間	演題	講演者	関連分野	定員
5	6月20日 (木)	10:30～ 11:15 (45分)	三菱ファイバレーザ最新製品・技術説明会 高信頼性と高機能による「トータルでの生産性向上」を実現した新型ファイバレーザ加工機や、大幅な効率化、省人力化を追求した最新の自動仕分けシステムなど、弊社が有する最新製品・技術を詳しくご紹介いたします。 ※6/20(木)開催分にご出席の方は11:15～のA.S.(After Service)ガイドツアーにもご参加頂けます。	三菱電機機 レーザ製造部		80名
6	6月21日 (金)	15:00～ 15:45 (45分)			レーザ 加工機	40名
7	6月20日 (木)	15:00～ 16:00 (60分)	レーザ加工塾～CO₂&ファイバレーザの軟鋼加工ノウハウ～ ①CO ₂ レーザ・K-CUT条件を活用した加工条件調整ノウハウをご紹介します(復習編)。 ②ファイバレーザ・ノズルタイプ別軟鋼厚板の加工方法についてご紹介いたします。 ③三菱純正CAD/CAM、[CamMagicLA]の、近年から最新版までのレーザCAM機能をご紹介します。 ※6/21(金)開催分にご出席の方は13:15～のA.S.(After Service)ガイドツアーにもご参加頂けます。	三菱電機機 加工技術グループ		20名
8	6月21日 (金)	13:15～ 14:15 (60分)				20名

■MMEG A.S.ガイドツアー

No.	日程	時間	演題	講演者	関連分野	定員
9	6月20日 (木)	11:15～11:45(30分)	三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株)A.S.ガイドツアー	三菱電機メカトロニクス エンジニアリング(株)	レーザ加工機	20名
10		14:15～14:45(30分)	日頃サービスコールをいただいている、東日本コールセンターの見学ツアー。 リモートサービス専用端末にて24h/365日受付窓口のご紹介と点検・修理を迅速にご対応するためのサービスパーツ保管庫を全てご紹介いたします。 *集合場所:2階講演会場前受付にてお願い申し上げます。		放電加工機	20名
11	6月21日 (金)	14:15～14:45(30分)			放電加工機	30名
12					レーザ加工機	

■数値制御装置(CNC)新製品セミナー 会場：三菱電機 東日本メカトロソリューションセンター 2F(講演会場)

No.	日程	時間	演題	講演者	関連分野	定員
13	6月20日 (木)	15:00~ 16:15 (75分)	<p>三菱数値制御装置セミナー～IoTソリューション・ロボット連携が生み出す、生産性の更なる向上～</p> <p>生産現場では、生産性向上や設備のダウンタイム削減による稼働率向上のニーズが高まっています。そこで三菱電機独自のe-factoryによる、これらのニーズ実現を支援する最新機能をご紹介します。</p> <p>①ロボット連携機能:数値制御装置からロボットをG言語で制御することができます。この機能を使用することでロボットベンダ言語レスにて工作機械の自動化を支援します。</p> <p>②リモートサービスiQ Care Remote4U:クラウド上に構築したリモートサービスのプラットフォームを工作機械メーカー様へ提供することで、工作機械メーカー様が自社機械の遠隔保守を容易に構築すると共に、弊社サービスセンターからユーザー様保有の工作機械の数値制御装置の遠隔診断を可能にします。</p> <p>③エッジコンピューティング:クラウドよりも生産現場に近いエッジコンピューティング領域を活用することで、工作機械の稼働監視、情報収集活用、Edgexとの連携を可能にし、生産性の向上だけでなく、付加価値の向上も狙えます。</p>	三菱電機 名古屋製作所 NCシステム部 及び 三菱電機メカトロニクス エンジニアリング部	NC	40名

レーザ加工機ユーザー様内覧会のご案内

レーザ加工機ユーザー様内覧会を開催予定

※詳細は窓口商社様までお問い合わせください。



◎画像はイメージです

WEB申し込み先 4月26日より申し込み開始予定



携帯端末のアドレスで登録した際、迷惑フィルター設定によりメールが受信できない場合がございます。
[pj.MitsubishiElectric.co.jp]への受信許可の設定をお願いいたします。

三菱電機 FA

検索

三菱電機FAサイトの[展示会・セミナー]からお申し込みください。

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/compass/exhibition/2019/mmf2019/east.html>

三菱電機 メカトロニクスフェア 2019 in 東日本 講演会申込書

窓口商社名	宛
-------	---

三菱電機(株)産業メカトロニクス営業部 高橋・鷲頭 宛て
FAX: 048-710-5617
 (TEL:048-710-5610)

会社名	ご芳名	電話番号	窓口商社	ご希望講演会(○をお付けください)
1		()		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
2		()		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
3		()		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
4		()		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
5		()		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

【申込みに関する連絡事項】

- *予約完了の連絡は割愛させていただきます。
- *先着予約制になります。(定員に達し次第締め切り)
- *人数超過の場合はお断りのご連絡をさせていただきます。
- *申込書に記載された個人情報は、本講演会のみ利用し、弊社で厳重に管理いたします。

申込期限: 6月7日(金)までにお申し込みください。