



# オートメーション コンポーネンツフェア2018

入場無料

新しいものづくりの実現をサポートするMECHATROLINKソリューション

## BEYOND motion control.

制御の想像を超えた、その先へ

OPEN FIELD NETWORK

### オートメーションコンポーネンツフェアとは

MECHATROLINK協会メンバが一室に会しネットワークに関する最新情報やメンバ各社の最新製品をご覧いただけるイベントです。さらに各社のMECHATROLINK関連以外の製品も展示していますので、トータルソリューションの実例や最新情報をご確認頂けます。

神戸会場		博多会場	
会期	2018年11月14日 水	会期	2018年11月16日 金
場所	三宮コンベンションセンター 5階 (505~508: 展示室/502: セミナー室)	場所	FFB HALL 7階 大ホール (1号ホール: 展示室/2号ホール: セミナー室)
時間	10:00~17:00	時間	10:00~17:00

### 最新の業界動向をセミナーにてチェック!

基調講演 10:30~11:10  
 テーマ **IoT/AIで変革する  
 これからの製造業のあり方(仮)**

日本マイクロソフト株式会社  
 デバイスパートナー営業統括本部  
 IoTデバイス本部

Azure担当部長 **村林 智様**

### 事前登録者限定特典!

- 豪華賞品が当たる!  
プレゼントキャンペーン!**
- お申し込みはWEBで! 事前登録で  
ドリンクサービス!**
- お弁当付き協会セミナー開催!**  
※お弁当のご提供は11月7日(水)までに事前登録申し込みの方限定

### 出展企業・製品のご案内

MECHATROLINK以外の製品もご覧いただけます。

 <b>ALGO</b> 株式会社アルゴシステム エッジコンピューティングに最適! 高速携帯通信LTE搭載産業用 PC1台でHMI、I/O制御、 多軸同期モーション制御、画像 処理を実現。 <a href="http://www.algosystem.co.jp">www.algosystem.co.jp</a>	 <b>Anywire</b> 株式会社エニワイヤ MECHATROLINK-I/II/IIIに対応 したBit分散I/Oターミナル。 1点からの少数分散が可能で、 駆動系の省配線化に柔軟に対応し ます。 <a href="http://www.anywire.jp">www.anywire.jp</a>	 <b>Oriental motor</b> オリエンタルモーター株式会社 AZシリーズDC電圧入力ステッピングモーター、 電動アクチュエータをMECHATROLINK-IIIに 制御することで、同期性の高いモーション制御 が可能です。最大4軸駆動が多軸ドライブをご用 意しています。 <a href="http://www.orientalmotor.co.jp">www.orientalmotor.co.jp</a>
 <b>KEYENCE</b> 株式会社キーエンス 業界最高クラスの高速性と同時性を 実現した位置決め・モーションユニット。 1ユニットで位置決め~多軸同期まで 制御でき、さらにラダープログラムだけ でなく、フロー、C言語での記述も可能。 <a href="http://www.keyence.co.jp">www.keyence.co.jp</a>	 <b>NIKKI DENSO</b> CKD 日機電装株式会社 MECHATROLINK-III対応のダイ レクトドライブモーター専用の高性能 制御ボードI/VPH-HEタイプ。 通信周期125μs対応。 <a href="http://www.nikkidenso.co.jp">www.nikkidenso.co.jp</a>	 <b>システック</b> システック 株式会社システック MECHATROLINK-III対応PCIe カード、及びSitar向けM-IIIソフ トIP、Intel-FPGA向けM-IIIハード IPに加え、ANTAIOS評価ボード等 の各種評価環境を提供致します。 <a href="http://www.systec.co.jp">www.systec.co.jp</a>
 <b>Pro-face</b> by Schneider Electric シュナイダーエレクトリック ホールディングス株式会社 表示器を持ち歩く! タブレット、 スマートフォンで、装置情報を確認。 立ち上げ時のI/Oチェッカーや 遠隔監視、生産進捗確認など、 用途は無数!! <a href="http://www.proface.co.jp">www.proface.co.jp</a>	 <b>SOFT SERVO</b> ソフトサーボシステムズ株式会社 独自ソフトモーション技術で最高 クラスの制御機能を実現した究極 のPCベースコントローラ。1台の PCでMECHATROLINK-IIIと EtherCATを同時同期制御可能。 <a href="http://www.softservo.co.jp">www.softservo.co.jp</a>	 <b>PC Based            Fine Motion</b> 株式会社テクノ 様々な装置(精密加工・巻線・射出 成型など)を制御できるモーション コントローラ。 様々な機構にも対応。(直交多軸だ けでなくロボット機構など) <a href="http://www.open-mc.com">www.open-mc.com</a>
 <b>TEXAS INSTRUMENTS</b> 日本テキサス・インスツルメンツ 株式会社 MECHATROLINK-III含むマルチ プロトコル対応Arm® SoC Sitar™シ リーズ。低価格品から1.5GHzデュ アルコア品までラインナップ豊富です。 <a href="http://www.tij.co.jp">www.tij.co.jp</a>	 <b>NEXCOM</b> 株式会社ネクコム・ジャパン 高速・高機能化と複数のマシナス クを1台で統合&制御を可能にする PCベースMECHATROLINK-III 対応IoTゲートウェイ。(PClex3) <a href="http://www.nexcom-jp.com">www.nexcom-jp.com</a>	 <b>hilsher</b> ヒルシャー・ジャパン株式会社 MECHATROLINK-IIIアナライザ netANALYZER ■遅延・ジッタをリアルタイム計測 ■遅延時間ゼロでパッシブ録音デ ータ ■1台で全リアルタイム・イーサネット対応 神戸会場のみ出展 <a href="http://www.hilsher.jp">www.hilsher.jp</a>
 <b>YASKAWA</b> 安川情報システム株式会社 SPEEDY x FLEXIBLE IoTに必要な豊富な機能を標準装備し、早期にス タート可能なIoTプラットフォーム(MMCLOUD)を はじめ、故障予知、スマート工場、セキュリティ 等のソリューションをご提供いたします。 <a href="http://www.yasknet.co.jp">www.yasknet.co.jp</a>	 <b>YASKAWA</b> 株式会社 安川電機 ACサーボドライブE-7シリーズと マシンコントローラMP3300で お客様の装置に最適なソリュー ションをご提案します。 <a href="http://www.yaskawa.co.jp">www.yaskawa.co.jp</a>	 <b>YOKOGAWA</b> 横河電機株式会社 高速化・高機能化を追求し装置 タクトタイムの飛躍的向上と、 オープンアーキテクチャで開発 効率向上を実現した次世代装置 向けコントローラです。 <a href="http://www.yokogawa.co.jp">www.yokogawa.co.jp</a>
 <b>RICOH</b> リコーインダストリアル ソリューションズ株式会社 MECHATROLINK-III対応 IPC AP-10M デュアルCPUでPCと リアルタイム制御部分を独立制御し 高安定性を実現。 神戸会場のみ出展 <a href="http://www.rins.ricoh.co.jp">www.rins.ricoh.co.jp</a>	 制御用ネットワークは新たなステージへ <ul style="list-style-type: none"> <li>● 同期性の高いモーション制御により<b>高付加価値</b>を実現!</li> <li>● 高い技術と信頼性のある<b>日本発</b>のネットワーク!</li> <li>● 豊富な対応製品から<b>機器選択・システム構築</b>ができる!</li> </ul>	

■お問い合わせ先  
 MECHATROLINK 協会  
 〒358-0013  
 埼玉県入間市上藤沢 480 番地  
 TEL:04-2962-7920 FAX:04-2962-6343  
 e-mail:mma@mechatrolink.org  
 URL:http://www.mechatrolink.org/jp

# 事前登録の上 ご来場された方に! 豪華賞品が当たる! プレゼントキャンペーン!

**1等** **Apple Watch**  
 50メートルの耐水性能、GPS、OLEDディスプレイを搭載し、フィット  
 ネスと健康のための素晴らしい機能も満載。  
**各会場 1名様**

**2等** **ワイヤレス  
 イヤホン**  
 Bluetoothを組み込むことで、  
 ケーブルなしで音楽が聴ける  
 イヤホンです。  
**各会場 1名様**

**3等** **スマートスピーカー  
 (Google Home mini)**  
 各種アプリ、デバイスに対応。  
 音声で簡単に操作できます。  
**各会場 1名様**

**4等** **Amazon  
 ギフトカード(2000円分)**  
 2億種以上の商品に利用できるプリペイド  
 カードです。  
**各会場 1名様**

**5等** **スターバックス  
 ドリンク券(1000円分)**  
 全国のスターバックス店舗でお使い  
 いただけます。  
**各会場 2名様**

当選者には事務局より12月頃発送いたします。なお、当選は発送をもってかえさせていただきます。\*イメージのため、実際の商品と異なる場合がございます。\*出展企業およびその関係者は抽選対象外となります。

### 事前お申し込み方法 (中面の会場別QRコード・URLからもお申し込みいただけます)

- 1 「メカトロリンク」で検索、またはQRコード  
 からMECHATROLINK協会のWEBサイトに  
 アクセスします。
- 2 協会トップページにあるオートメー  
 ションコンポーネンツフェア2018の  
 ご案内の「**詳細はこちら**」をクリック  
 します。  
 参加申し込みボタンから受付フォーム  
 にご入力ください。
- 3 お申し込み受付メールを印刷のうえ、  
 当日受付までお持ちください。  
**ドリンクサービス引換券**となります。

http://www.mechatrolink.org/jp

事前登録して  
 頂いたお客様には  
**ドリンクをサービス  
 致します。**

# オートメーションコンポーネンツフェア2018

- 新しいものづくりの実現をサポートするMECHATROLINKソリューション -

**フ**ィールドネットワーク。それは製造装置内でコントローラ機器とモータやセンサ、スイッチ等を繋ぐネットワークに位置づけられ、日本発のフィールドネットワーク「MECHATROLINK」はその信頼性と同期性、オープン性を以って多くのユーザの信頼を得て普及しています。

MECHATROLINK はさらにその持っているポテンシャルで製造装置の IoT 化への対応を加速させます。フィールドネットワーク MECHATROLINK の製品・技術、さらに製造装置の IoT 化へのアイデアや情報が見つかる機会となりますので、是非お誘い合わせの上、ご来場・ご見学くださいますようお願い申し上げます。

## MECHATROLINK協会コーナー

### 新しいものづくりの実現をサポートする MECHATROLINKソリューション



— 制御の想像を超えた、その先へ —

次世代ネットワークによるコンセプトデモや、最新のMECHATROLINKソリューションを展示します！

#### ■ MECHATROLINK-4の特長紹介デモ

従来のMECHATROLINK-Ⅲのもつ機能を拡張し、より高速によりフレキシブルな制御が可能となったその特長のコンセプトデモを展示します。

#### ■ Σ-LINK IIの特長紹介デモ

モーションデータとセンサデータの同期と、省配線化を実現するネットワークです。コンセプトを表現したデモをご覧ください。

#### ■ PCソリューションデモ

PCをマスタコントローラとした“PC based Motion Controller”と、MECHATROLINK-4への取り組みをご紹介します。

#### ■ MECHATROLINK対応機器の ラインナップデモ

MECHATROLINK対応製品による接続性デモです。最新製品や実機による動作をご覧ください。



## 出展企業展示コーナー

MECHATROLINK協会メンバによる各社製品展示を行います。それぞれのテーブルでは、各社製品の特長を活かしたさまざまなデモ機をご覧ください。当日は各社から説明員も常駐しておりますので、わからないことがあればその場で質問いただけます。  
▶ 詳しい出展社情報については、うら表紙を御覧ください。

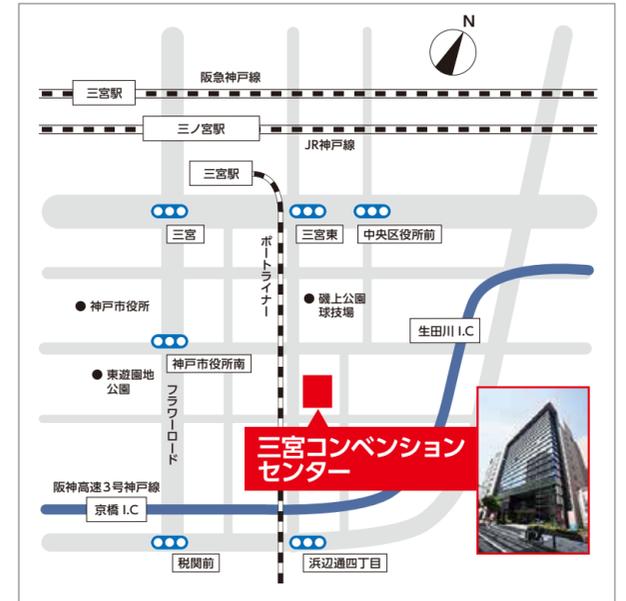
## セミナー・基調講演スケジュール

開催場所…神戸会場/502・博多会場/2号ホール 定員…60名 ※椅子の数に限りがあるため、お座り頂けない場合がございます。

- 10:30~ 11:10 **基調講演**
- テーマ  
「IoT/AIで変革するこれからの製造業のあり方(仮)」
- 日本マイクロソフト株式会社  
デバイスパートナー営業統括本部 IoTデバイス本部  
Azure担当部長 村林 智様
- 11:30~ 12:00 **MECHATROLINK協会セミナー**
- 「MECHATROLINKの新技术と新たなモノづくりへの取組み」  
Industrie4.0の実現に向けて、モーション制御データと各種センサデータの同期・連携が可能な、進化した次世代ネットワークが新たに誕生しました。最新技術MECHATROLINK-4とΣ-LINK IIについて、その特長をご紹介します。
- 12:00~ **MECHATROLINK協会セミナー聴講者(事前予約者)お弁当配布**  
※お弁当のご提供は両会場とも、11月7日(水)までに事前聴講申し込みをされた方限定となります
- 13:00~ 13:20 **株式会社安川電機**
- 「i3-Mechatronicsと安川ソリューションファクトリにおける取組み」  
当社の新しいソリューションコンセプトi3-Mechatronicsと、その実践工場である安川ソリューションファクトリについてご紹介します。
- 13:30~ 13:50 **株式会社システック**
- 「MECHATROLINK-Ⅲソリューション紹介」  
MECHATROLINK-Ⅲ対応PCIeカード、及びSitara向けM-ⅢソフトIP、Intel-FPGA向けM-ⅢハードIPに加え、ANTAIOS評価ボード等の各種評価環境を提供致します。
- 14:00~ 14:20 **オリエンタルモーター株式会社**
- 「MECHATROLINKによるモーター情報の見える化」  
ハイブリッド制御システムαSTEP AZシリーズを使用することでモーターが検出している様々な情報をMECHATROLINK通信上でモニタできます。モニタできる情報、その活用方法についてご説明します。
- 14:30~ 14:50 **ソフトサーボシステムズ株式会社**
- 「ますます注目されるソフトモーション技術。その実力と可能性について」  
モーションコントローラの中で最先端と言われているソフトモーション技術。当社は1台のWindowsパソコンだけで従来のコントローラでは実現できない最高クラスの制御機能を実現させるPCベースコントローラWMMX3を提供しています。本セミナーでは製品概要と世界の半導体製造工場で採用されている量産実績、その他各種製造装置で実績を紹介致します。

## 神戸会場

開催…2018年11月14日(水) 10:00~17:00  
場所…三宮コンベンションセンター 5階 505~508  
住所…〒651-0084 兵庫県神戸市中央区  
磯辺通2-2-10 ワンノットレーズビル5F  
交通…●ポートライナー「貿易センター駅」  
徒歩約1分  
●JR神戸線「三宮駅」・阪急「三宮駅」・  
阪神「三宮駅」神戸市営地下鉄西神・  
山手線「三宮駅」/海岸線「三宮・花時計前駅」  
フラワーロード(県道30号)を南へ  
「神戸市役所南」交差点を東へ 徒歩約5分  
●お車でお越しの方  
阪神高速京橋IC  
国道2号へ「浜辺通四丁目」交差点  
北へ左折「磯辺通二丁目」右折すぐ左手  
※地下駐車場をご利用ください。



ご来場・セミナーの  
事前お申し込みは  
こちらから

<https://jp.surveymonkey.com/r/20181114kobe>

## 博多会場

開催…2018年11月16日(金) 10:00~17:00  
場所…FFB HALL 7階 大ホール 1号ホール  
住所…〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-10-19  
交通…●JR博多駅(博多口)より徒歩7分  
●福岡空港より地下鉄で7分  
●地下鉄祇園駅より徒歩1分(5番出口)  
●天神より地下鉄で4分  
●お車でお越しの方  
太宰府方面からは「千代」出口  
前原方面・香椎方面からは「呉服町」出口  
※近隣の駐車場をご利用ください



ご来場・セミナーの  
事前お申し込みは  
こちらから

<https://jp.surveymonkey.com/r/20181116hakata>