

第2回 ロボットシステムインテグレータ向け 新商品説明会 プログラム・プレゼンテーションガイド

開催日時：2019年（令和元年）11月27日（水）

10：00～18：00（終了後懇親会あり）

開催場所：

機械振興会館 B2 ホール（東京都港区芝公園 3-5-8）

開催趣旨

FA・ロボットシステムインテグレータ協会では、会員のシステムインテグレーション能力の向上に資するべく、ロボットシステムに関わる様々なツールを紹介する新商品説明会を開催いたします。

プログラム

- 10：00～ 【開会挨拶】
- 10：05～ ・ロボット用多機能強力マグネットハンド（愛知産業株式会社）
- 10：20～ ・静かに走行。簡単に自律移動を実現。（日本精工株式会社）
- 10：35～ ・食品工場向け衛生的なセーフティフェンスとセーフティスイッチ（SATECH 株式会社）
- 10：50～ ・Sier 向け開発業務見える化ツール「iQUAVIS」（株式会社 FA プロダクツ）
- 11：05～ 【ブース見学・交流（25分）】
休憩（60分間）
- 12：30～ ・3M products for Robotics（スリーエムジャパン株式会社）
- 12：45～ ・ロボット+バラマン＝コラボシステム（トーヨーコーケン株式会社）
- 13：00～ ・Sier の電気、制御技術者向けの教育教材（株式会社バイナス）
- 13：15～ ・3次元CADでオフラインティーチングする時代（株式会社クリエイティブマシン）
- 13：30～ 【ブース見学・交流（30分）】
- 14：00～ ・ロボット活用ソリューションご紹介（株式会社ゼネテック）
- 14：15～ ・不定形物のデパレタイズは3Dビジョンロボットシステム「TriMath」で！
（東京エレクトロニクス株式会社）
- 14：30～ ・静電容量型力覚センサの原理構造と採用実績例（株式会社ワコーテック）
- 14：45～ ・スマート、シンプル且つセーフティ機能を備えた協働ロボのアプリケーション
（株式会社山善）
- 15：00～ 【ブース見学・交流（30分）】
- 15：30～ ・環境と人に優しい設備作り ～ エコ電動化シリーズの紹介～
（平田機工株式会社 / 共同出展株式会社ミスミ）
- 15：45～ ・UR+認証 電動3爪ロボットハンド（シナノケンシ株式会社）
- 16：00～ ・あらゆるFA機器をつなぐエッジプラットフォーム（株式会社デンソーウェーブ）
- 16：15～ 【ブース見学・交流（60分）】
- 17：15～ 【閉会挨拶（5分）】
- 17：20～ 撤収・移動（40分）
- 18：00～ 【懇親会】（19：30終了予定 / 会場は別途ご案内）

展示内容

★会場内後方及び廊下にプレゼンテーション企業各社展示スペースを設置しています。

12. 株式会社山善 F A E 支社

ロボット販売

『スマート、シンプル且つセーフティ機能を備えた協働ロボのアプリケーション』

業界初の4つの機能を装備 ①世界初《内臓ビジョンシステム》 ②さまざまな場所、用途での使用を可能にした《TMランドマーク》を採用 ③誰でも簡単に直感的なプログラムが作れる《TM-Flow》の採用 ④片手で可能な《ダイレクトティーティング》機能。

また、様々な周辺機器（エンドエフェクタ、センサー、ロボットスーツ等）も提案、ご提供いたします。



- 住所：〒456-8588 愛知県名古屋市熱田区白鳥 2-10-10
- 問合せ先：名古屋支店 公文/田口 東京支店 衣川
- 電話番号：052-684-4930 / 03-6712-1370

- E-mail：seisanzai_info@yamazen.co.jp
- URL：https://www.yamazen.co.jp/

13. 平田機工株式会社

ロボット周辺機器

『環境と人に優しい設備作り ～エコ電動化シリーズの紹介～』

生産設備エンジニアリングメーカーのHirataは、創業以来約70年の設備作りの実績から生まれた数々のユニット商品の販売を始めました。

自動車の電動化同様、生産設備にも電動化の波が来ています。

「エコ電動化シリーズ」という独自のコンセプトを持った商品群。

生産設備を知り尽くしたHirataだからこそ生まれた、安全で、シンプルで使いやすい商品をご提供いたします。

国内、海外の拠点でグローバルに対応させていただきます。



- 住所：〒861-0136 熊本県熊本市北区植木町岩野 4-5
- 問合せ先：商品事業推進部 木下博文
- 電話番号：096-300-5101

- E-mail：gr.product-info@hirata.co.jp
- URL：https://www.hirata.co.jp/products/fa_unit

14.ASPINA（シナノケンシ株式会社）

ロボット周辺機器

『UR+認証 電動3爪ロボットハンド』

2019年10月より販売開始となりました電動3爪ロボットハンド。モーターメカとしてのノウハウが詰まった中空軸構造に加え、位置・速度・力によるコントロールが可能です。また、コントローラー体型によるコンパクト設計や簡単に取り外せる爪設計となっており、様々なニーズへお応えできる製品となっております。



- 住所：〒386-0498 長野県上田市上丸子 1078
- 問合せ先：ALビジネスユニット営業部 森田翁由
- 電話番号：080-1210-3988

- E-mail：toshiyuki_morita@skcj.co.jp
- URL：http://plexmotion.com/products/detail.php?q=ARH305A

15. 株式会社デンソーウェーブ

IoT製品

『あらゆるFA機器をつなぐエッジプラットフォーム』

既存設備から新規設備まで、あらゆるFA機器とアプリケーションをつなぐIoT製品を提供します。

プログラムレスでさまざまなFA機器と接続し、データの収集・加工・保存・通知・公開に特化したデータ管理機能やダッシュボード機能により、IoTシステムの足回り（コネクティッド）をシンプル・セキュア・スタンダードにし、工場のIoT化を実現します。



- 住所：〒470-2297 愛知県稲沢市平和町下三宅菱池 917-2
- 問合せ先：セールスプロモーション部 加藤広貴
- 電話番号：0569-49-1842

- E-mail：iot-sales@denso-wave.co.jp
- URL：https://www.denso-wave.com

第2回 ロボットシステムインテグレータ向け 新商品説明会 企業情報

開催日時：2019年（令和元年）11月27日（水）

10:00～18:00（終了後懇親会あり）

開催場所：機械振興会館 B2 ホール（東京都港区 3-5-8）

※企業情報の掲載順は、プレゼンテーションの発表順です

1. 愛知産業株式会社

ロボット周辺機器

『ロボット用多機能強力マグネットハンド』

永磁式マグネットとしては世界初となる磁場可変式をはじめ、ダブルブランクセンサ搭載、ハンドの運転状況を遠隔でモニタリングできるインダストリー 4.0 IoT 対応、薄板から重量物まで、また、フラット、ラウンド、イレギュラー等ワーク形状を問わず強力なグリップを発揮できる多様な機種を用意し、搬送及びクランプフィクスチャー用途にご使用いただける画期的なマグネットグripperです。永久磁石のためエアー / 電源が停止しても搬送中のワークは落下しないフェールセーフなツールです。



- 住所：〒140-0011 東京都品川区東大井 2-6-8
- 問合せ先：マグスイッチ・システム販売統括課 逢坂
- 電話番号：03-6800-1122

- E-mail：hasegawa.aoi@genetec.co.jp
- URL：https://www.aichi-sangyo.co.jp

2. 日本精工株式会社

ロボット周辺機器

『静かに走行。簡単に自律移動を実現。』

少子高齢化に伴う人材不足の解決策としてロボットへの期待が高まっています。なかでも、ヒトとロボットとの協調作業をおこなうボーダーレス化が今後加速していくことが予想されています。本開発品は案内ロボット・屋内デリバリーロボットに最適なアクチュエータです。NSK が保有しているメガトルクモータの製品技術とガイダンスロボットで培った走行技術を融合し、人と一緒に、人のそばで動く新たな移動ロボット市場に対して静かで安全な駆動ユニットを提供致します。



- 住所：〒251-8501 神奈川県藤沢市鶴沼神明 1-5-50
- 問合せ先：新領域商品開発センター 尾崎学士
- 電話番号：0466-21-3068

- E-mail：ozaki-s@nsk.com
- URL：http://www.nsk.com/jp/

3.SATECH 株式会社

ロボット周辺機器

『食品工場向けステンレス製安全防護柵の紹介』

SATECH は世界各国で販売実績を持つロボット・FA向けスチール安全防護柵メーカーです。

主力製品の鉄製柵に加えて、新製品の食品・化学工場向けステンレス製柵を販売しております。

ISO・JIS規格やEHEDGのガイドラインへ配慮したデザイン、優れた施工性が特長です。

豊富な製品シリーズより、お客様のプロジェクトに合った製品をご提案します。



- 住所：〒222-0033 神奈川県横浜市新横浜 3-9-5 第3東昇ビル
- 問合せ先：高野
- 電話番号：045-476-8088

- E-mail：info@satech.jp
- URL：https://www.satech.it/en/

4. 株式会社 FA プロダクツ

ロボット SIer

『SIer 向け開発業務見える化ツール「iQUAVIS」』

FA Products

「iQUAVIS for FA・ロボット SIer」は、FA プロダクツと ISID が共同開発を進める、生産ライン・設備開発の「ムリ・ムダ」を無くすソフトウェア。「ロボットシステムインテグレーション導入プロセス標準（RIPS）」に準拠し、日程計画や技術情報を可視化することで、リソース管理はもちろん、手戻りの軽減や問題発生時の速やかな対処に貢献します。



- 住所：〒105-0004 東京都港区新橋 5-35-10 新橋アネックス 2F
- 問合せ先：Smart Factory 事業部 永山
- 電話番号：03-6453-6761

- E-mail：fasales@fa-products.jp
- URL：https://fa-products.jp/

5. スリーエムジャパン株式会社

ロボット周辺機器

『3M products for Robotics』

3M Japan は接着剤やフィルムといった技術を中心に顧客にソリューションを提供する材料メーカーです。この度、弊社が展開する製品の中で、特にロボットやファクトリーオートメーションといったキーワードの業界で使用されている製品を集めました。皆様がロボットをインテグレートする際に活躍するソリューションをお持ちしましたので、是非使用シーンをイメージいただけますと幸いです。よろしくお願いいたします。



- 住所：〒141-8684 東京都品川区北品川 6-7-29
- 問合せ先：経営企画部 小野岡圭太
- 電話番号：070-2195-0005

- E-mail：konooka@mmm.com
- URL：https://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/company-jp/

6. トーヨーコーケン株式会社

ロボット周辺機器

『ロボット＋バラマン＝コラボシステム』

ロボットとバラマン（助力装置）を組み合わせた新たな現場改善システム。オートバランス機能が搭載された「ウルトラバラマン」は、ランダムな重量物が流れるようなラインでもボタンやレギュレーターなどの調整無しに対応可能です。このウルトラバラマンとロボットを組み合わせることにより、各単体では成しえなかったような作業・業務を実現可能にします。



- 住所：〒136-8666 東京都江東区南砂 2-11-1
- 問合せ先：第一営業部 天沼晃二郎
- 電話番号：03-5857-3161

- E-mail：amanuma@toyokoken.co.jp
- URL：https://www.toyokoken.co.jp/

7. 株式会社バイナス

ロボット SIer

『SIer の電気、制御技術者向けの教育教材』

SIer の電気設計・制御設計技術者の方へ、シーケンス制御を基礎から応用まで学習できる実習装置です。国家技能検定（シーケンス制御作業、電気保全）の受験対策ユニットでもあるため、この実習装置で学習し、技能検定の合格は一つの目標になります。コンパクトな卓上サイズ、100V 電源で場所を選ばず学習でき、専用テキストも付属します。自社で講習・実習が難しい場合は、講師の派遣も可能です。



- 住所：〒490-1312 愛知県稲沢市平和町下三宅菱池 917-2
- 問合せ先：営業部 伊藤滋啓
- 電話番号：0567-69-6983

- E-mail：ito_shigehiro@bynas.com
- URL：http://www.bynas.com

8. 株式会社クリエイティブマシン

ソフトウェア

『3次元 CAD でオフラインティーチングする時代』

icROBOSim™は設備治具設計向け 3D-CAD である IRONCAD 上で動作する、低コストで画期的なロボットシミュレータです。設計作業とロボット検証を CAD 上で同時進行できるので、手戻りやデータ変換工数を削減することができます。動画編集ソフトのようなタイムラインを持つシンプルな UI はタクトタイム基準思考の動作検証を可能とし、ティーチング工数や習得期間を大幅に削減できます。装置の機構検証や組立手順の確認等に応用することも可能です。



- 住所：〒880-0121 宮崎県宮崎市島之内 7275-4
- 問合せ先：東日本営業グループ 川端実
- 電話番号：0985-71-2078

- E-mail：info@crtv-m.com
- URL：http://www.crtv-m.com/

9. 株式会社ゼネテック

ソフトウェア

『ロボット活用ソリューションご紹介』

ロボット用 CAD/CAM システムの立ち位置である、産業用ロボット向けオフライン ティーチングシステム「Robotmaster」と、製造工場・物流施設において、企画設計段階でコスト最小化・生産性向上を PC 上で実現できる 3D シミュレーションソフト「FlexSim」の 2 種類を展示し、ロボットの生産性を高めるソフトウェア 2 種をご紹介します。



- 住所：〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-19-1 ビッグス新宿ビル 5F
- 問合せ先：マーケティング・業務課 長谷川葵
- 電話番号：03-6859-1400

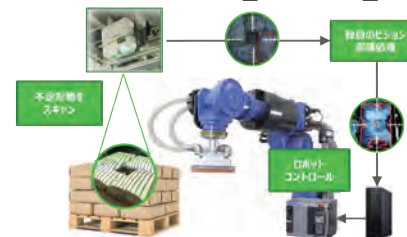
- E-mail：hasegawa.aoi@genetec.co.jp
- URL：http://www.mastercam.co.jp/

10. 東京エレクトロデバイス株式会社

画像処理メーカー

『不定形物のデパレタイズは 3D ビジョンロボットシステム「TriMath」で！』

東京エレクトロデバイスは、モノづくりの現場生産工場に向け、長年培ってきた画像処理技術をコアとした検査システム、ビジョンロボットシステムを提供いたします。「TriMath」は独自の 3D ビジョン技術を駆使し、これまで自動化が困難だった不定形の箱や粉体のピッキング、デパレタイズを実現しました。過酷な労働、危険な作業のロボットによる自動化を可能にします。



- 住所：〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町 1 番地 4 横浜イーストスクエア
- 問合せ先：PB BU PB 営業本部 デジタルファクトリー営業部 本田隆美
- 電話番号：045-443-4030

- E-mail：honda.t@teldevice.co.jp
- URL：http://www.inrevium.jp/

11. 株式会社ワコーテック

ロボット周辺機器

『「力」は物理量の基本』

産業用ロボット向け静電容量型力覚センサは、原理構造がシンプルな事から低価格・高信頼性・高性能が特徴です。数多くの実績があり、様々な産業用ロボットに接続できます。産業用ロボットに力覚センサを搭載し、力の感覚を持たせる機能を追加する事で、今までロボット単体では難しかった微細な組立や精密嵌合、研磨、バリ取り工程など様々な用途にご利用頂けます。

DynPick®



- 住所：〒933-0981 富山県高岡市二上町 122
- 問合せ先：東京営業所 営業部 里埜 / 鈴木
- 電話番号：03-6803-0271

- E-mail：info@wacoh-tech.com
- URL：https://wacoh-tech.com/