

Sier's Day in なごや だがね

[第2部]

第3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：2020年（令和2年）1月30日（木）12:00～17:00

※[第1部] Sier's Day in なごや だがね（10:00～12:00）同時開催

開催場所：名古屋東京海上日動ビル 2F ホールAB、3F ホールCD

主催：FA・ロボットシステムインテグレータ協会

共催：東京海上日動火災保険株式会社

参加：無料 ※懇親会会費別途（17:30～19:30）

開催趣旨

FA・ロボットシステムインテグレータ協会では、ロボット導入を考えていらっしゃる企業様と Sier 企業間の交流を図るために、各地で「Sier's Day」を開催しています。また、ロボット関連産業におけるネットワーク強化のために、ロボットシステム関連の新商品を紹介する「新商品説明会」を開催しています。

今回、名古屋では「Sier's Day」「新商品説明会」を同時開催いたします。

プログラム

[第1部]

- 10:00～ 【開会挨拶】 FA・ロボットシステムインテグレータ協会会長 久保田和雄
- 10:05～ 【来賓挨拶】 中部経済産業局
- 10:15～ 「ロボット導入企業事例紹介」・コーセル株式会社・スリーエムジャパン株式会社
- 11:00～ 「Sier 保険について」（東京海上日動火災保険株式会社）
- 11:15～ 【講演】「日本のロボット振興政策」 経済産業省ロボット政策室
- 11:45～ 休憩

[第2部]

- 12:15～ ・ロボットをより生産的かつ柵なしで使う時代（ブルーダニューブロボティックス）
- 12:30～ ・ロボット周辺機器・装置向け製品の御紹介（株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ）
- 12:45～ ・作業者を危険から守る可動式・安全ガードドア（協立工業株式会社）
- 13:00～ ・プッシュコブ 次世代倣い制御装置（愛知産業株式会社）
- 13:15～ ・デジタルツインを実現するロボットシミュレータ（株式会社FAプロダクツ）
- 13:30～ ・AI+不定形物3Dビジョンロボットシステム「TriMath」（東京エレクトロンデバイス株式会社）
- 13:45～ ・「力」は物理量の基本（株式会社ワコーテック）
- 14:00～ ・3次元バラ積みピッキングシステムのご紹介（株式会社トキワシステムテクノロジーズ）
- 14:15～ ・簡単・多用途・すぐ使えるIoTサービス（鍋屋バイテック株式会社）
- 14:30～ ・異形物把持が可能！電動3爪ロボットハンド！（ASPINA（シナノケンシ株式会社））
- 14:45～ ・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）
- 15:00～ ・1台3役でロボットの効率的な活用にご貢献する「OCTOPUZ」（ジェービーエムエンジニアリング株式会社）
- 15:15～ ・画像で検出で、省配線&コストダウンを実現します。（株式会社三機）
- 15:30～ ・掴むと同時に測長可能 壊れる前に交換できる（CKD 株式会社）
- 15:45～ ・ロボットツールの全てが揃うオールインワンメーカー（株式会社近藤製作所）
- 16:00～ 【第2部終了 挨拶】 FA・ロボットシステムインテグレータ協会 副会長 渡辺亙
- 16:10～ 【講演】 グローバルネットワーク協議会
- 17:00 終了
- 17:30～ 【懇親会】（19:30 終了予定 / 会場は別途ご案内）

展示内容

★2階A・Bホールにて、出展企業による商品展示実施中（11:45～16:00）

12. ジェービーエムエンジニアリング株式会社

ソフトウェア

『1台3役でロボットの効率的な活用に貢献する「OCTOPUZ」』

エッジフォロー、CAMインポート等の多彩な教示方法、干渉・リミット・特異点の自動解析回避、付加軸データ作成の自動化等の「オフラインプログラミング」。エンドエフェクターや付加軸、コンベヤー等の付帯設備、30社以上のロボットが登録済のライブラリーからドラッグ&ドロップで「セル設計」。複数台数・複数メーカーのロボットもリアリティー溢れる「シミュレーター」で訴求力の向上。



- 住所：〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西 2-6-23
- 問合せ先：ロボット営業部 長永敏司
- 電話番号：06-6744-7331

- E-mail：osanaga@jbm.co.jp
- URL：https://www.jbm.co.jp/

13. 株式会社三機

ロボット販売

ロボット周辺機器

『画像で検出で、省配線&コストダウンを実現します。』

株式会社 三機 FA 営業部 RB 企画課は、海外の協働ロボットなど、ロボットや周辺機器を企画販売する社内ベンチャー部門です。今回、VR テクノセンター殿とのコラボにより、どのシーンでも利用できる画像センサーを開発・販売しました。現場での省配線やコストダウンに役立つ製品となっています。



- 住所：〒456-0035 名古屋市熱田区白鳥一丁目4番1号アネックスビル4F
- 問合せ先：FA 営業部 RB 企画課 乃一章夫
- 電話番号：070-6410-3681

- E-mail：akio_noichi@sanki1948.co.jp.jp
- URL：www.sanki1948.co.jp

14. CKD 株式会社

ロボット周辺機器

『掴むと同時に測長可能 壊れる前に交換できる』

測長ハンド LSHM-HP2 は、フィンガの位置を高精度にアナログ出力する測長機能付き平行ハンドです。リニアスライドハンドに LVDT センサを内蔵しアンプも直接搭載、一体構造とすることで高い精度を実現しました。(繰返し精度 $\pm 0.02\text{mm}$ 直線性 F.S. $\pm 0.5\%$) 掴むと同時に測長が可能で、ワークの寸法判定だけでなく、把持爪や治具の微小な変形を検知でき、予知保全を可能にします。



- 住所：〒485-8551 愛知県小牧市応時二丁目250番地
- 問合せ先：営業本部 販売促進部 宮下栄一
- 電話番号：0568-74-1303

- E-mail：okyakusama@ckd.co.jp
- URL：https://www.ckd.co.jp/

15. 株式会社近藤製作所

ロボット周辺機器

『ロボットツールの全てが揃うオールインワンメーカー』

ハンド&チャック・ツールチェンジャー・ロータリージョイントなどロボットツールを豊富なバリエーションで揃えています。配線・配管のネジレ、組立て、挿入作業のコジリなどロボット稼働時の悩み事を解決します。



- 住所：〒444-0124 愛知県額田郡幸田町深溝一本樹 11-1
- 問合せ先：ハンド&チャック・ロボット周辺機器 営業課 金田康
- 電話番号：0564-62-0428

- E-mail：kane-yasu@konsei.co.jp
- URL：http://www.konsei.co.jp

Sler's Day in なごや だがね

【第2部】

第3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：2020年(令和2年)1月30日(木)
10:00~17:00(終了後懇親会あり)

開催場所：名古屋東京海上日動ビル 2F ホール AB、3F ホール CD
(愛知県名古屋市中区丸の内2丁目20-19)

※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. ブルーダニューブロボティックス

ロボット周辺機器

『ロボットをより生産的かつ柵なしで使う時代』

ブルーダニューブロボティックスはロボットとツールの安全を保護する安全装置 AIRSKIN を開発しました。

- ・センシティブ技術を協働・産業用ロボットに統合。
- ・ISO/TS15066 適合により協調アプリケーションが可能
- ・ロボット、グリッパー、ワークピース治具保護
- ・最高 800mm/秒の高生産性協調アプリケーションを実現
- ・最大 90%の省スペース



- 住所：Donau-City-Str. 11/15 | 1220 Vienna, Austria
- 問合せ先：営業部 中村正明
- 電話番号：+43 1 890 86 97-91

- E-mail：nakamura@bluedanuberobotics.com
- URL：https://www.bluedanuberobotics.com/

2. 株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ

ロボット周辺機器

『ロボット周辺機器・装置向け製品の御紹介』

当社製品をロボット用の高性能減速機としてご存知の方は多いと思いますが、製品の中には自動化システムや専用装置の駆動系に使用されている物も多々あります。今回はその一例として、ロボット周辺機器や装置で使用されるサーボモータ用のギアヘッドと有力サーボモータメーカー製ドライバに直接接続可能なコラボレーションアクチュエータを御紹介します。



株式会社 ハーモニック・ドライブ・システムズ

- 住所：〒399-8305 長野県安曇野市穂高牧 1856-1
- 問合せ先：穂高工場 営業戦略本部 マーケティング部 今西信浩
- 電話番号：0263-83-6515

- E-mail：nobuhiro.imanishi@hds.co.jp
- URL：http://www.hds.co.jp

3. 協立工業株式会社

ロボット周辺機器

『作業者を危険から守る可動式・安全ガードドア』

- ・ADS ドアシリーズは、ロボット、工作機から作業者の安全を【物理的に守る】為の高速・可動式の安全ガード・インターロックドアです。
- ・可動式安全ガードの為、水平安全距離を大幅に少なくする事が可能で、製造エリアの省スペース化が可能です。
- ・ヨーロッパ、アメリカ、アジアを始め、全世界に年間 6,000 基を販売しており、各エリアでのメンテナンス・トラブルシュートに対応しています。



- 住所：〒104-0041 東京都中央区新富一丁目15番7号
- 問合せ先：開発営業部 小西力
- 電話番号：03-3552-2951

- E-mail：konishi@kyoritsukogyo.co.jp
- URL：http://www.kyoritsukogyo.co.jp/

4. 愛知産業株式会社

ロボット Sier

『プッシュコープ 次世代倣い制御装置』

昨年末リリースした、プッシュコープ社の「次世代倣い制御装置」は、人間が行う研削作業・繊細な研磨仕上げ作業をロボットに置き換えることを可能にしました。独自の制御で、高い柔軟性を持ち自動化が困難なワークへの適用を目指します。従来、自社製品として販売してきた金属の重研削を得意とする「AK グラインダー」も含め Sier である愛知産業が、様々なニーズにお応えいたします。



- 住所：〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 4-3-15
- 問合せ先：エンジニアリング本部 武田早織
- 電話番号：042-786-2206

- E-mail：saori-takeda@aichi-sagyo.co.jp
- U R L：www.aichi-sangyo.co.jp

5. 株式会社 FA プロダクツ

ロボット Sier

『デジタルツインを実現するロボットシミュレータ』

デジタルツインを実現する唯一の統合シミュレータ Process Simulate 及び、より低価格な高性能ロボットシミュレータ Robot Expert をご紹介します。これら SIEMENS 製のシミュレータが自動車業界を始め世界で最も使用されているのは何故かの理由について、機能及び特徴と合わせて紹介します。またロボット Sier が活用してどのような効果を出せるのかを説明致します。



- 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 水谷功
- 電話番号：03-6453-6761

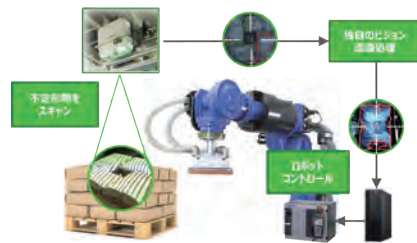
- E-mail：fasales@fa-products.jp
- U R L：https://fa-products.jp/

6. 東京エレクトロデバイス株式会社

ソフトウェア

『AI＋不定形物 3D ビジョンロボットシステム「TriMath」』

「画像処理メカならではの AI 評価ツールと AI＋3D デバレシステム TriMath」東京エレクトロ デバイスグループのファースト社が提供する検証評価に最適なオールインワン AI 評価ツールのご紹介です。画像処理メカならではの使いやすさを実現しており、導入したその日から検証が可能です。また、東京エレクトロ デバイスが提供します、本評価ツールを使用して AI を実装いたしました 3D 不定形デバレシステム「TriMath」も併せてご紹介いたします。



- 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 (代表)

- E-mail：honda.t@teldevice.co.jp
- U R L：http://www.teldevice.co.jp/

7. 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、色々な産業用ロボットメーカーに接続可能です。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。



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

- E-mail：info@wacoh-tech.com
- U R L：https://wacoh-tech.com/

8. 株式会社トキワシステムテクノロジーズ

ロボット Sier

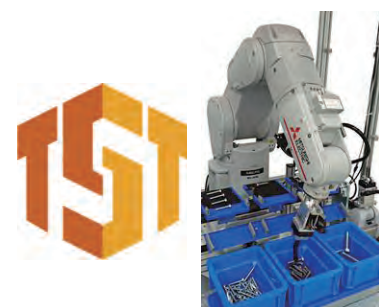
『3 次元バラ積みピッキングシステムのご紹介』

当社が独自開発した、3 次元バラ積みピッキングシステムのご紹介

特徴①：C A D データ不要の位置姿勢認識アルゴリズム

特徴②：自動経路生成（モーションプランニング）を内蔵

現在、ロボットを実装したシステム販売と、エンジン（ソフト）販売を行っており、当社と共同でシステム化や販売のパートナーを募集しています。



- 住所：〒460-0014 愛知県名古屋市中区富士見町 15-31 常盤ビル 1F
- 問合せ先：代表取締役 今井嘉之
- 電話番号：052-212-9691

- E-mail：info@tokiwa-st.com
- U R L：https://www.tokiwa-st.com/

9. 鍋屋バイテック株式会社

ロボット周辺機器

『簡単・多用途・すぐ使える IoT サービス』

クラウド型遠隔監視システム "ezeio" は、クラウドサーバを利用した機器・装置の状態を監視する IoT システムです。機器・装置に取りつけた各種センサ（温度・湿度・電流・電圧・振動・照度など）のデータの取得からクラウドサーバへのデータ送信・監視・アラーム機能まで備え、IoT システムに必要なインターネットゲートウェイ・データロガー・I/O ユニット・PLC などの機能が含まれており、簡単・低コストで始められます。



NBK[®]
鍋屋バイテック会社

- 住所：〒501-3939 岐阜県関市桃紅大地 1
- 問合せ先：国内営業部 次長 堀端誠治
- 電話番号：0575-23-1121

- E-mail：s.horibata@nbk1560.com
- U R L：https://www.nbk1560.com/

10. ASPINA (シナノケンシ株式会社)

ロボット周辺機器

『異形物把持が可能！電動 3 爪ロボットハンド！』

位置・速度・力のコントロールにより精密機器製造から食品物流まで幅広い用途へ応用可能です。電動グリッパとして日本で初めて「UR+」の認証を取得。新ラインナップ予定の 1kg 以上把持できるタイプも出展致します。



ASPINA
Engineered to Inspire

- 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：0268-75-5796 / 080-1210-3988

- E-mail：toshiyuki_morita@skcj.co.jp
- U R L：https://jp.aspina-group.com/

11. 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：中部営業グループ 分部丈裕
- 電話番号：0985-71-2078

- E-mail：info@crtv-m.com
- U R L：http://www.crtv-m.com/