

RIX in 大阪工業大学 2023

Robot System Integrator Exposition for University Student
in Osaka Institute of Technology

日時：2023年1月27日(金)・28日(土) 10:30～16:00
会場：大阪工業大学梅田キャンパス 1F ギャラリー (大阪市北区茶屋町 1-45)

ロボットシステムインテグレータ企業による産業用ロボットシステム展示等を行い、学生の皆様に実際にロボットシステムに触れ、理解を深めていただくことを目的としています。

株式会社マクスエンジニアリング

ロボット展示

『画像処理技術と連携したロボットシステムの展示』

マクスエンジニアリングは、カメラ画像処理技術および、これと連携させたロボットシステムインテグレートが得意とする会社である。
本展示では、来場者にこれらシステムを身近に感じてもらえるような展示物を出展する。



MAXIS Engineering Inc.

- 住所：〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄3-6-1 栄三丁目ビルディング
- 問合せ先：人材開発部 酒井 美樹
- 電話番号：052-265-9007
- E-mail：m-sakai@maxis-inc.com
- U R L：https://maxis-inc.com/index.html

株式会社リョーサン

ロボット展示

『大学や企業の研究開発部門が採用している協働ロボット』

世界の多くの大学や企業の研究開発部門が採用しているロボット“Franka Emika”
・7軸全てにトルクセンサを搭載し、柔軟な動きと高度な検知機能による安全性を実現
・ROSに公式対応 Moveitのチュートリアルロボットとして推奨
・リアルタイム制御とトルク制御を実現
・AI研究にも最適
・様々な現場における自動化や省人化、人とロボットの協働作業を可能に



RYOSAN

- 住所：〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-3-5
- 問合せ先：ソリューション事業本部 萩山 公晴
- 電話番号：03-3862-2941
- E-mail：hagiyama@rsn.ryosan.co.jp
- U R L：https://www.ryosan.co.jp/

株式会社エアグラウンド

パネル展示

『産学連携 ロボメイツ』

人とロボットが共生するための社会を創る
ロボットオペレーター育成教育プログラム



- 住所：〒661-0033 兵庫県尼崎市南武庫之荘 2-2-7 新井ビル2F
- 問合せ先：代表取締役 畠中 裕介
- 電話番号：06-6435-9992 / 090-5045-9757
- E-mail：h.yusuke@air-ground.jp
- U R L：https://air-ground.jp/

SMC株式会社

パネル展示

『協働ロボット及び産業用ロボット向けグリッパ』

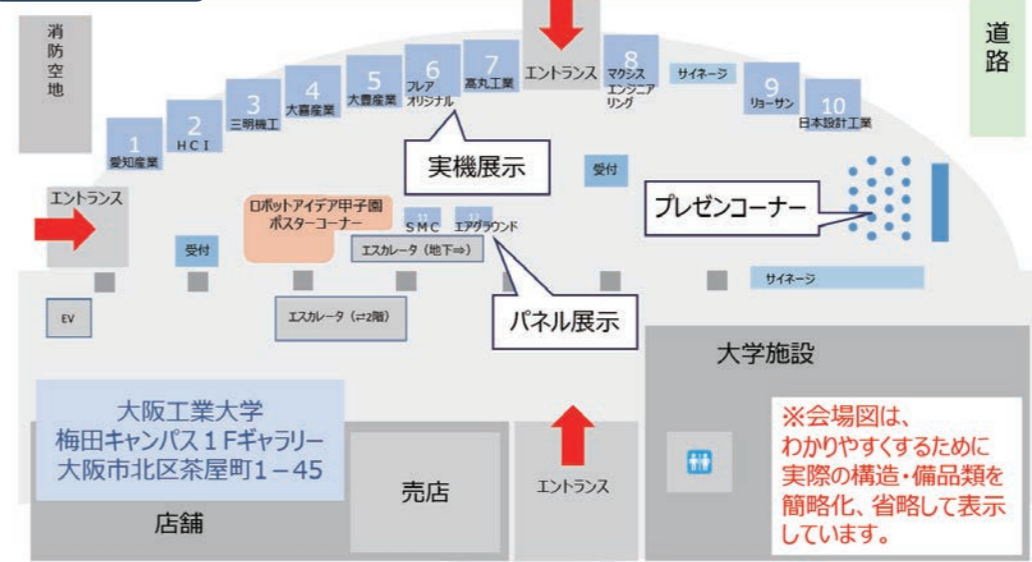
人に代わってロボットが作業する分野が拡大している昨今ですが、人の手に近づくグリッパの要求も多くなってきています。
弊社では長年エアー機器の開発、販売を行ってきているノウハウをもとに、最新のグリッパをご紹介します。



SMC

- 住所：〒101-0021 東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 UDX 15 階
- 問合せ先：甲府営業所 田中 晃
- 電話番号：050-3538-6952
- E-mail：atanaka@smcjpn.co.jp
- U R L：https://www.smcworld.com

会場配置図



★展示会プレゼンテーションスケジュール

■日時：2023年1月27日(金)
■会場：大阪工業大学 1F ギャラリー内 (展示会場)
■プレゼンスケジュール

開始	終了	プレゼン企業
開会挨拶 10:30	10:35	名倉実行委員長 (日本設計工業)
基調講演 10:40	11:10	大阪工業大学 野田哲男教授
プレゼン① 11:15	11:30	高丸工業 (株)
プレゼン② 11:35	11:50	(株) 日本設計工業
昼休憩 11:50	13:00	
プレゼン③ 13:00	13:15	(株) H C I
プレゼン④ 13:20	13:35	(株) リョーサン
プレゼン⑤ 13:40	13:55	(株) マクスエンジニアリング
プレゼン⑥ 14:00	14:15	大喜産業 (株)
プレゼン⑦ 14:20	14:35	三明機工 (株)
プレゼン⑧ 14:40	14:55	愛知産業 (株)
プレゼン⑨ 15:00	15:15	(株) フレアオリジナル

※27日のみ会場内にて開催しており、聴講、入退場は自由です。

会場案内



★大阪工業大学
梅田キャンパス (ロボティクス&デザイン工学部)
OIT 梅田タワー
〒530-8568 大阪市北区茶屋町 1-45
参照 URL：https://www.oit.ac.jp/
アクセス：https://www.oit.ac.jp/japanese/access/access_umeda.html



★2022 ロボットアイデア甲子園全国大会★

FA・ロボットシステムインテグレータ協会主催の高校生向けイベントとして開催している「ロボットアイデア甲子園」の、2022年度全国大会を同時開催しています。
全国 21 センターで開催した地方大会を勝ち抜いた精鋭 25 名の代表者の優れたアイデアが日本一の座を競います。

★全国大会：
2023年1月28日(土) 10:00～16:30
大阪工業大学 梅田キャンパス 3F 常翔ホール
＜ポスターセッション＞
「RIX in 大阪工業大学 2023」展示会場内に全国出場のアイデアポスターを掲示中です！素晴らしいと思うアイデアに投票してください！！

※ポスターセッションの得票数は1次審査に反映いたします！！



- 主催 FA・ロボットシステムインテグレータ協会 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館
- 後援 近畿経済産業局 / 大阪府 / 兵庫県 / 大阪市
- 特別協力 大阪工業大学
- 専用サイト URL http://www.rix-robot.com/



専用サイトアクセス QR

愛知産業株式会社

ロボット展示

『アーク3D プリンタロボット (コンセプトモデル)』

WAAM という金属積層造形の新しい分野でのコンセプトモデルを展示致します。
ロボット+アーク溶接によりロボット稼働範囲の金属製品をアーク造形致します。
AM×DX×ものづくりとして期待される分野の製品です。



- 住所：〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 4-3-15
- 問合せ先：システム営業部 古田 真也
- 電話番号：042-786-2206

- E-mail：furuta@aich-sangyo.co.jp
- U R L：https://www.aichi-sangyo.co.jp

株式会社H C I

ロボット展示

『14kg 可搬 TM ROBOT と配膳ロボットの連携システム』

協働ロボットとサービス (配膳・搬送) ロボットの繋がり (connected) をご覧頂きます。



- 住所：〒595-0021 大阪府泉大津市東豊中町 3-14-10
- 問合せ先：S&S 事業部 営業開発部技術営業グループ 宮園 航太
- 電話番号：0725-90-6206

- E-mail：miyazono_kota@hci-ltd.co.jp
- U R L：https://www.hci-ltd.co.jp/

三明機工株式会社

ヴァーチャル展示

『VRSS (ヴァーチャルロボットソリューションシステム)』

ロボットを使用した自動化設備の構想検討を、デジタルデータ及び VR ゴーグルを用いて仮想現実の中で体験しながら検討できるシステム。デジタルツインを駆使した新しいものづくりが可能になるシステムです。



- 住所：〒434-0037 静岡県静岡市清水区袖師町 940
- 問合せ先：技術本部 近藤 篤司
- 電話番号：054-366-0102

- E-mail：kondou@sanmei-kikou.co.jp
- U R L：https://www.sanmei-kikou.co.jp

大喜産業株式会社

ロボット展示

『自律搬送型ロボット (AMR)』

倉庫、工場などにおける工程間搬送の自動化を目的とした製品です。今までの AGV などの磁気テープ上を走行する製品とは違い、工程間の障害物を避けながら目的地に到達することができる製品です。また、障害物などを避けることにより、より安全な作業空間を生み出す製品となっております。



- 住所：〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 1-5-9
- 問合せ先：戦略推進部 竹村 勝
- 電話番号：06-7654-7371

- E-mail：masaru.takemura@daiki-sangyo.co.jp
- U R L：http://www.daiki-sangyo.co.jp/

大豊産業株式会社

ロボット展示

『自律走行型ケージ監視システム「Robococco」』

鶏舎内を自動巡回し死亡鶏を検出・報告するシステムです。
AI とサーモカメラによる判定で検出率 93%、誤検出率 0.3% を実現しました。
作業員はメールと帳票にて通知された検出結果を見て死亡鶏を回収するだけになるため大幅な省力化が見込めます。



- 住所：〒760-0023 香川県高松市寿町 1-1-12 パシフィックシティ高松ビル 9 階
- 問合せ先：営業本部 第 3 営業部 池田 大輔
- 電話番号：087-811-4567

- E-mail：daisuke_ikeda@taihos.co.jp
- U R L：https://www.taihos.co.jp/

高丸工業株式会社

ロボット展示

『湿式研磨ロボットシステム「10円玉磨き」』

人手で作業することが多いラッピング作業を、湿式研磨装置に内蔵した小型 6 軸ロボットを使って実施します。ロボット化することで品質の安定や作業の効率化を実現させました。
展示機では、10 円玉がピカピカになるところをご覧いただけます。



- 住所：〒662-0925 兵庫県西宮市朝風町 1-50 (JFE 西宮工場内)
- 問合せ先：代表取締役 高丸 正
- 電話番号：0798-38-9200

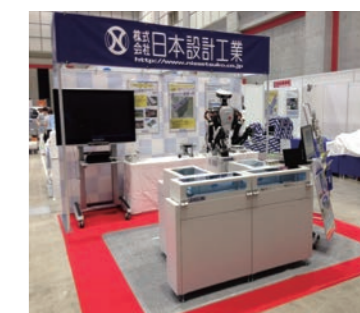
- E-mail：info@takamaru.com
- U R L：https://www.takamaru.com/

株式会社日本設計工業

ロボット展示

『血液検体搬送用協働型ロボットシステム』

- ①人との協働システムを目指し、走行台車を含め、低推力で駆動。人と接触しても止まる (安全性確保)
- ②4 台のカメラで、システム動作状況はロボット自身が判断。採取血液の状況検査もロボットにて (信頼性向上)
- ③上記システムを利用し、装置側との制御信号のやり取りなしで、運転可能 (フレキシブル対応)



- 住所：〒433-8102 静岡県浜松市北区大原町 500
- 問合せ先：管理部門 栗原 弘明
- 電話番号：053-436-6161

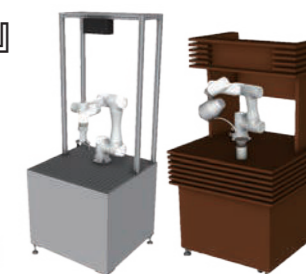
- E-mail：h-kurihara@nissetsuko.co.jp
- U R L：http://www.nissetsuko.co.jp/

株式会社フレアオリジナル

ロボット展示

『3D ピッキングシステム CR ビジョン / コーヒードリップロボット』

- ①3D ピッキングシステム CR ビジョン / 3Dvision_CR
高品質な 3D データを生成可能で複雑な形状のワークをピッキング
高精度、高速度、小型化など様々なニーズに対応可能です。
- ②コーヒードリップロボット
ハンドドリップをロボットで再現、安定した注ぎと、注ぎ方のパターンを選べる



- 住所：〒389-0601 長野県埴科郡坂城町坂城 9439-5
- 問合せ先：代表取締役 田中 陽一郎
- 電話番号：0268-55-8713

- E-mail：flare-original@krb.biglobe.ne.jp
- U R L：http://www.flareoriginal.com