

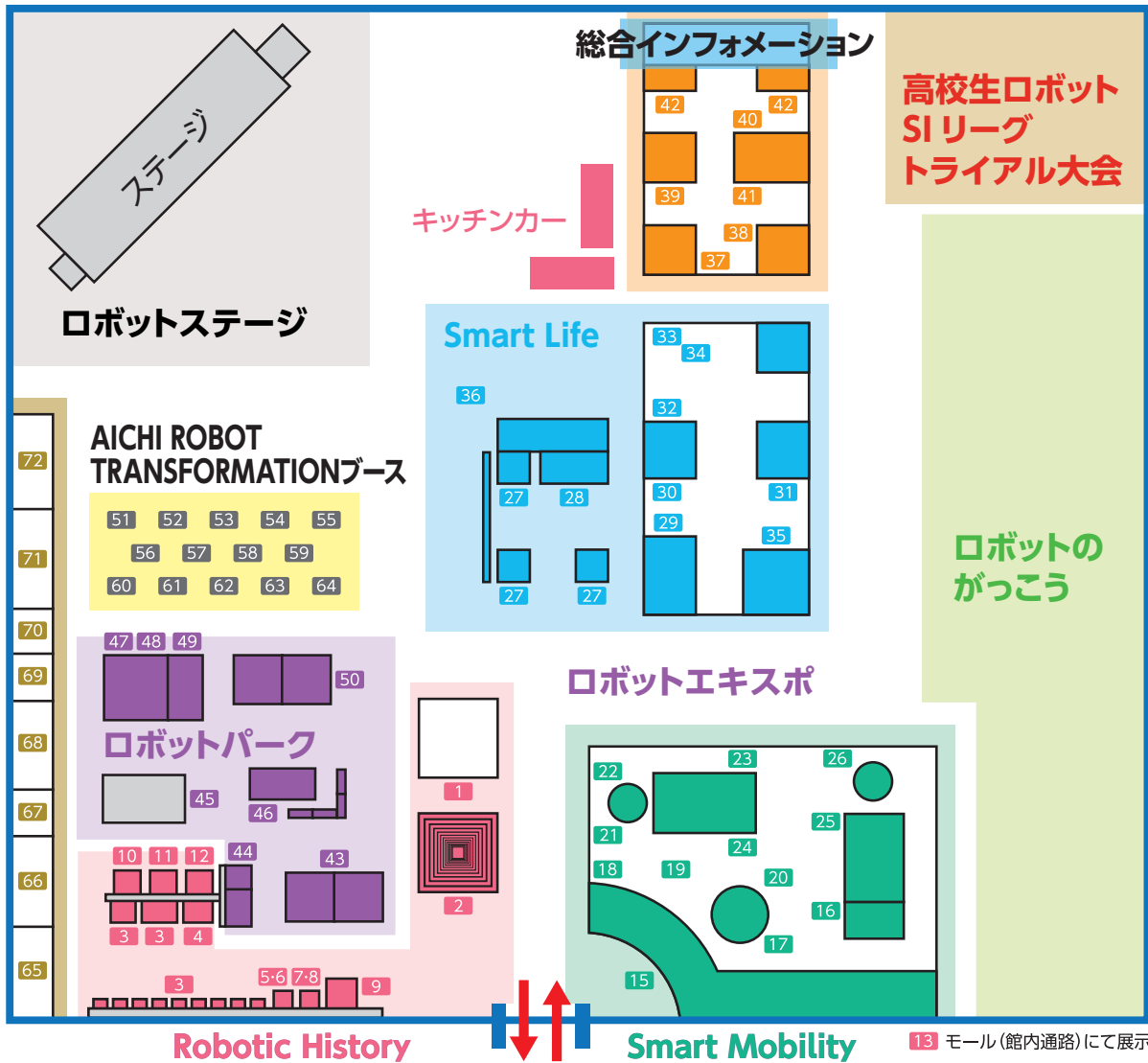
サイドイベント・展示会場図

サイドイベント・展示一覧

Robotic History		
1	ロボカップミュージアム	主催者展示
2	アニメや映画などの玩具ロボットコレクションのピラミッド	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
3	ロボットヒストリー展示	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
4	愛知工業大学「からくり改善プロジェクト」	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
5	ヨーロッパのからくり人形「オートマタ」(手紙を書くピエロ)	オートマタ作家 堀江出海
6	ヨーロッパのからくり人形「オートマタ」(オロロジェ)	オートマタ作家 堀江出海
7	日本のからくり人形「茶運び人形」	九代玉屋庄兵衛後援会
8	日本のからくり人形「弓曳童子(弓曳小早船)」	九代玉屋庄兵衛後援会
9	日本のからくり人形「からす天狗」	九代玉屋庄兵衛後援会
10	「愛・地球博」で活躍したロボットたち 案内ロボット[Wakamaru]	愛・地球博記念館
11	「愛・地球博」で活躍したロボットたち 「トランペットを吹く二足歩行ロボット」	愛・地球博記念館
12	「愛・地球博」で活躍したロボットたち 接客ロボット「アクトロイド」	愛・地球博記念館
13	からくり山車 保楽車(ほらくしゃ)	常滑市保示区
Smart Mobility		
14	自動運転バス「Nanamobi」	(株)WILLER
15	次世代eモビリティ「All GaNビークル」	名古屋大学 トヨタ寄附講座・天野研究室
16	月面を走る自転車「TRE-IV」	愛知県立愛知総合工科高校
17	タップフライト着水機ドローン「PD4-AW-AQ」	(株)プロドローン
18	航空写真撮影、点検、輸送用と広く活用できる産業用ドローン「PD8X」	(株)プロドローン
19	運びたい物そのものをドローンに「PD-ANY」	(株)プロドローン
20	対話型パセセンジャードローン「SUKUUU」	(株)プロドローン
21	ヘリコプター専用フライトコントローラを採用したシングルローター型ドローン「PDH-GS120」	(株)プロドローン
22	ロボットアームを備えた直接作業型ドローン「PD6B-AW-ARM」	(株)プロドローン
23	壁をよじ登る自走式張り付き型ドローン「PD6-CI-L」	(株)プロドローン
24	空飛ぶクルマのバーチャルフライト体験	有志団体Dream On
25	「DJI MAVIC」のドローン操縦体験	(株)テラ・ラボ
26	たまご型の「ハイブリッドドローン」	愛三工業(株)
Smart Life		
27	人協働ロボット「COBOTTA」による和菓子・洋菓子調理実演	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
28	人協働ロボット「COBOTTA」による抹茶の実演	(株)デンソーウェーブ
29	転倒による怪我への不安を解消する「寄り添いロボット」	藤田医科大学(協力:サンヨーホームズ)
30	横移乗支援ロボット「STAR」	藤田医科大学(協力:(株)今仙技術研究所)
31	下肢麻痺者用の歩行補助ロボット「WPAL」	藤田医科大学(協力:アスカ(株))
32	生活支援ロボット「HSR」	藤田医科大学(協力:愛知県立大学)
33	遠隔リハビリテーションシステム	藤田医科大学(協力:シスネット(株))
34	小型分身ロボット「OriHime」	(株)オリイ研究所
35	搬送用自律移動ロボット「Mighty」	(株)Piezo Sonic
36	手繋ぎ散歩ロボット・メイドロボット「ましろ」姉妹	MaSiRoプロジェクト
Smart Factory		
37	ロボットとの競争体感アトラクション	(株)近藤製作所
38	協働ロボット「ASSISTA」による加工機へのサービス	三菱電機(株)
39	ピッキングロボット「VisionFeeder」による部品選別	スターテクノ(株)
40	けん玉ロボット	(株)マクスエンジニアリング
41	ホ口照明外観検査ロボット	(株)マクスエンジニアリング
42	「COBOTTA」を活用した、産業用ロボット遠隔操作	(株)バイナス
ロボットパーク		
43	搭乗型外骨格ロボット「スケルトニクス」	(株)ロボットライド
44	AIT鉄人13号、18号の歩行デモンストレーション	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
45	知育玩具「アズブロック」体験&販売	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
46	泳ぐロボット	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
47	だっこロボット「LOVOT」	GROOVE X(株)
48	スマートロボット「ロボホン」	(株)ベネフィット ジャパン
49	自律型エンタテインメントロボット「aibo」	ソニーストア名古屋
50	パイプロボットレース	パイプロボット普及協会

Smart Factory

14
メイン通路中央



出展ブース

AICHI ROBOT TRANSFORMATION [ARX] ブース

会場内各所でデモンストレーションを行います。

51	自律走行型空気清浄ロボット「AIT STERI BOT(AITステリロボット)」	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
52	自律走行型配膳ロボット「AIT serve ROBOT(AITサープロボット)」	愛知工業大学ロボット研究ミュージアム
53	人の動きや落下物をリアルに検知「L-eyes」	(株)アリアーレ
54	除菌ロボット「サービスショット5号」	(株)アルファクス・フード・システム
55	配膳ロボット「サービスショット2号」	(株)アルファクス・フード・システム
56	遠隔操作ロボット「MORK(モーク)」	(株)インディ・アソシエイツ
57	警備ロボット「TAIRA 2s」	(株)ケーイーアール
58	搬送・配膳ロボット「Talbot」	新明工業(株)
59	警備ロボット「REBORG-Z(リボーグゼット)」	総合警備保障(株)
60	人型汎用ロボット「SEED Noid」	THK(株)
61	ディスプレイ付き配膳&案内ロボット「KettyBot」	テクノホライゾン(株) エルモカンパニー
62	コミュニケーションロボット「Kebbi Air(ケビー エア)」	名古屋国際工科専門職大学
63	自律型フードサービスデリバリーロボット「Mira(ミラ)」	名古屋大学 フェューチャー・ロボティクス
64	電動清掃ロボット「屋外自律走行型EVスイーパー」	豊和工業(株)

出展ブース

65	World Robot Summit 2020 ブース	
66	福島県ブース	
67	常滑市ブース	
68	名古屋市ブース	
69	あいちロボット産業クラスター推進協議会ブース	
70	県内自治体PRブース	
71	オリジナルデザインTシャツショップ	
72	公式グッズショップ	

ロボットエキスポ

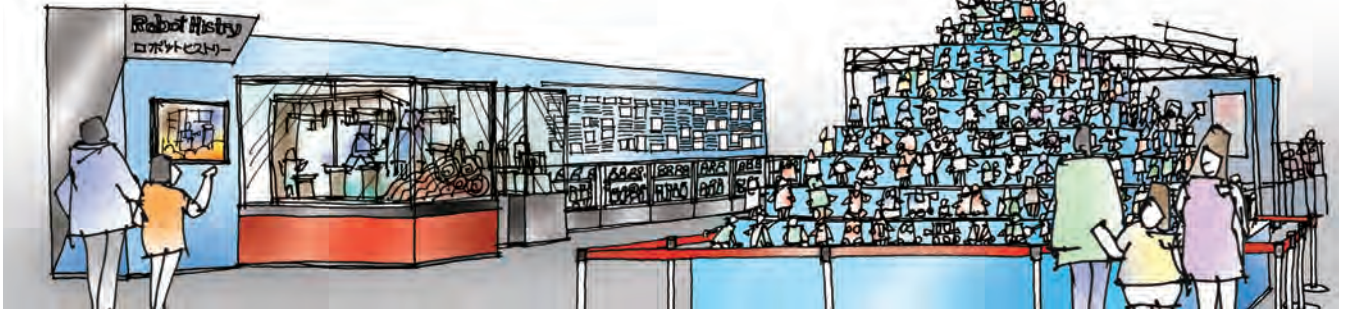
ロボットの歴史をたどるゾーンと、最先端ロボットが集結する3つのテーマゾーンからなる展示エリア

ロボティック

ヒストリー

Robotic History

ロボットの起源ともいえる日本のからくりから、現代までのロボットの系譜を紹介



1

ロボカップミュージアム

1997年、名古屋で開催された第1回大会から始まるロボカップの歴史。当時の貴重な映像や品々、ロボカップから生み出された新しい技術、そして、ロボカップラーたちの思いを伝えます。



2



3



ロボットヒストリー展示

「ロボット」という言葉が生まれて100年。その歴史を、実物展示を交えて紹介。

愛知工業大学ロボット研究ミュージアム



愛知工業大学 「からくり改善プロジェクト」

メカ太郎、ロコモーションクリーナーなど「からくり」を使用し、製造現場の困りごとを解決する改善、工夫策を紹介。

愛知工業大学ロボット研究ミュージアム

5



ヨーロッパのからくり人形 「オートマタ」(手紙を書くピエロ)

ぜんまい仕掛けで様々な動きや表情を見せる「オートマタ」。オートマタ作家堀江出海氏の第1作「手紙を書くピエロ」を展示・実演。

オートマタ作家 堀江出海

アニメや映画などの玩具ロボット コレクションのピラミッド

ロボ太郎こと西山禎泰客員講師(愛知工業大学)所蔵の1000体以上の玩具ロボットをピラミッド型に展示。

愛知工業大学ロボット研究ミュージアム

6



ヨーロッパのからくり人形 「オートマタ」(オロロジエ)

優雅な貴族の服を身にまとい旋盤を回して時計を作るオートマタ「時計師(オロロジエ)」を展示、実演。

オートマタ作家 堀江出海

7



日本のからくり人形 「茶運び人形」

江戸時代の「機匠図彙(からくりずい)」をもとに復元した、お茶を持って歩く「茶運び人形」の実演。

九代玉屋庄兵衛後援会

8



日本のからくり人形 「弓曳童子(弓曳小早船)」

機構を取めた台の上に座った童子が、矢を数メートル離れた的に向かって射る自動人形の実演。

九代玉屋庄兵衛後援会

9



日本のからくり人形 「からす天狗」

高下駄姿の天狗が渡る「乱杭渡り」、枝を子天狗が飛び移る「綾渡り」、山伏の顔が瞬時に天狗に変わる「面被り」、天狗が羽を拡げる「変身からくり」を披露。11月25日玉屋氏による実演を予定。

九代玉屋庄兵衛後援会

10



出典:新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)
「愛・地球博」で活躍したロボットたち
案内ロボット「Wakamaru」
愛・地球博の三菱未来館の案内役を務めた人型コミュニケーションロボット。

愛・地球博記念館

11



「愛・地球博」で活躍したロボットたち
「トランペットを吹く二足歩行ロボット」
トヨタパビリオンにて、人の唇の動きを再現する「人工唇」を備え、ロボットハンドでトランペットも演奏した二足歩行ロボット。

愛・地球博記念館

12



「愛・地球博」で活躍したロボットたち
接客ロボット「アクトロイド」
愛・地球博のゲートの案内所に設置された女性接客ロボット。

愛・地球博記念館

13



からくり山車 保楽車(ほらくしゃ)

6代目玉屋庄兵衛作のからくり人形「桃太郎」を配した常滑市保示地区のからくり山車をモールドで展示。

常滑市保示区

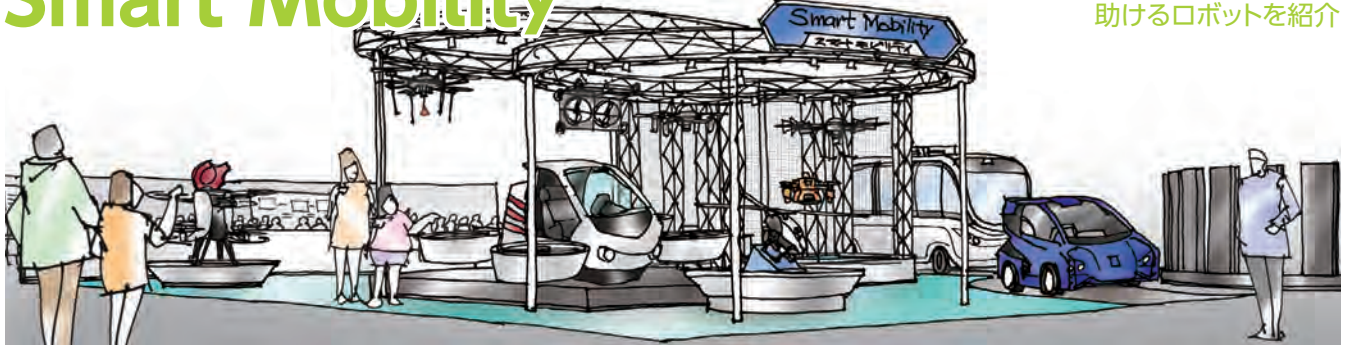
実演 このマークがある展示ではデモンストレーションを行います。

スマート

モビリティ

Smart Mobility

より自由に、より手軽に、私たちの移動を
助けるロボットを紹介



14
自動運転バス
「Nanamobi」
ハンドルのない未来の乗り物、自動運転バス「Nanamobi」の体験会を実施。
(株)WILLER



15
次世代eモビリティ
「All GaNビークル」
青色LEDの素材「窒化ガリウム (GaN)」の「パワー半導体」を部品に用いた話題の電気自動車 (EV) の展示。
名古屋大学 トヨタ寄附講座・天野研究室



16
月面を走る自転車
「TRE-IV」
愛知総合工科高校専攻科の学生たちが追求した、超小型の月面走行車を展示。
愛知県立愛知総合工科高校



17
タップフライト着水機ドローン
「PD4-AW-AQ」
漁場の管理からサンゴ礁の生育観察など幅広い業務で利用可能。
(株)プロドローン



18
航空写真撮影、点検、輸送用と広く活用できる産業用ドローン「PD8X」
視差カメラによる前方衝突防止の他各種センサー類を標準装備し、高性能コンピュータも標準搭載、高度な自律制御を必要とするミッションに対応。
(株)プロドローン



19
運びたい物そのものをドローンに「PD-ANY」
プロペラユニットを「運びたい物」に設置するだけで目的の場所まで飛行させることが可能。
(株)プロドローン



20
対話型パッセンジャードローン「SUKUU」
対象者を載せて安全地帯まで避難。モニターによって、オペレーターと常にコミュニケーションをとることが可能となり、安心感を与えつつ移動を遂行。
(株)プロドローン



21
ヘリコプター専用フライトコントローラを採用したシングルローター型ドローン「PDH-GS120」
高い飛行性能と耐風性能を有しながら、飛行時間2時間の自動飛行を実現。離島間や孤立地区への物資輸送、広域監視任務に最適。
(株)プロドローン



22
ロボットアームを備えた直接作業型ドローン「PD6B-AW-ARM」
ドローン自体が自由に動く多関節アームを持つことで一気に多目的型となり、その使用可能用途が無限に。
(株)プロドローン



23
壁をよじ登る自走式張り付き型ドローン「PD6-CI-L」
橋梁検査のみならず、一般建築物の壁面検査等にも幅広く使用することが可能。
(株)プロドローン



24
空飛ぶクルマのバーチャルフライト体験
2030年の未来にタイムスリップし、空飛ぶクルマのバーチャルフライトを体験。VRの360度映像に合わせて、車両が動くことで加速を感じたり、風も再現。
有志団体Dream On



25
「DJI MAVIC」のドローン操縦体験
ドローンについて学び、操縦するミニドローン教室を開催。
(株)テラ・ラボ



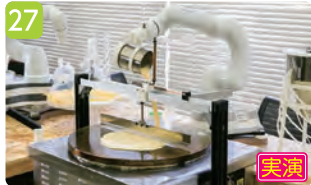
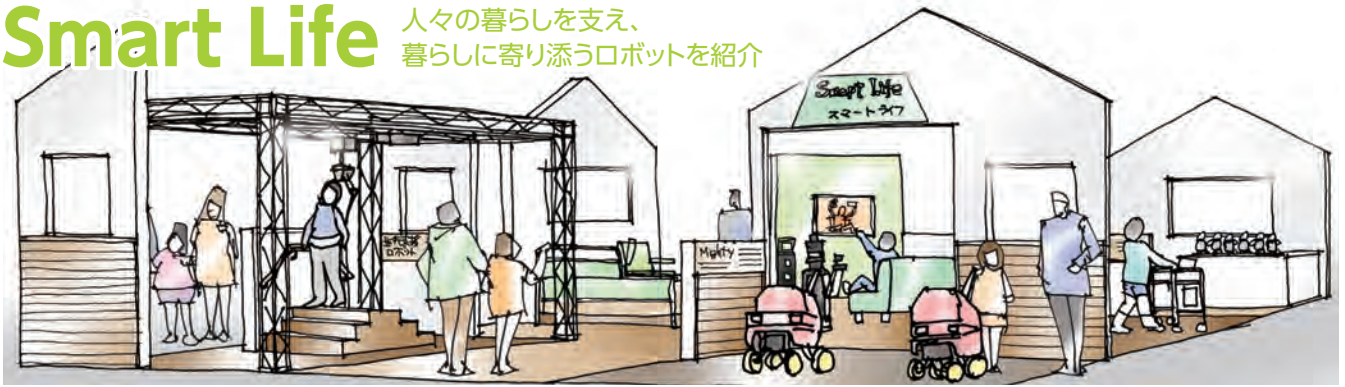
26
たまご型の「ハイブリッドドローン」
社会課題の解決に貢献可能な人々に安心とやさしさを与えるたまご型「ハイブリッドドローン」のコンセプトモデル。
愛三工業(株)

実演 このマークがある展示ではデモンストレーションを行います。

スマート ライフ

Smart Life

人々の暮らしを支え、暮らしに寄り添うロボットを紹介



27 人協働ロボット「COBOTTA」による和菓子・洋菓子の調理実演
デンソーウェーブの小型アームロボット「COBOTTA」が五平餅、和菓子、クレープの調理をデモンストレーション。
愛知工業大学ロボット研究ミュージアム



28 人協働ロボット「COBOTTA」による抹茶の実演
西尾の抹茶・伝統的工芸品「赤津焼」のお茶碗などの愛知県の特産品とコラボして、小型アームロボット「COBOTTA」が抹茶を点てる実演を披露。
(株)デンソーウェーブ



29 転倒による怪我への不安を解消する「寄り添いロボット」
転倒を感じるとブレーキをかけ、転落のダメージを軽減させる装着型のロボット。
藤田医科大学
(協力:サンヨーホームズ(株))



30 横移乗支援ロボット「STAR」
車いすの屋内使用で問題となる、移動・乗乗の難しさを解決する新規構造を有するロボット。
藤田医科大学
(協力:株)今仙技術研究所



31 下肢麻痺者用の歩行補助ロボット「WPAL」
下肢麻痺者が車いすからの起立・着座・平地歩行するためのパワーアシスト機能があり、リハビリなどに活用。
藤田医科大学(協力:アスカ(株))



32 生活支援ロボット「HSR」
物を拾う、運ぶなどの動作支援から、介護予防や健康管理までも行う「HSR」のデモンストレーション。ロボカップの競技にも使用。
藤田医科大学(協力:愛知県立大学)



33 遠隔リハビリテーションシステム
遠隔地のみならず隔離医療が必要な患者さんへのリモート診療にも応用。
藤田医科大学
(協力:シスネット(株))



出所:株式会社オリイ研究所(権利保有先)
34 小型分身ロボット「OriHime」
ALS患者でもある「ステイホーム芸人・イケちゃん」が「OriHime」を使って、遠隔地からリモートトーク&ライブを実施。
(株)オリイ研究所



35 搬送用自律移動ロボット「Mighty」
段差乗り越えやその場旋回機能を活用した追従走行、複数台での自動搬送のデモンストレーションを実施。
(株)Piezo Sonic



36 手繋ぎ散歩ロボット・メイドロボット「ましろ」姉妹
手繋ぎロボット「ましろ」の握手会とお散歩体験を実施。メイドロボ達が給仕デモンストレーションにもチャレンジ。
MaSiRoプロジェクト



実演 このマークがある展示ではデモンストレーションを行います。

スマート

ファクトリー

Smart Factory

モノづくりの現場の可能性を拓く、最新ロボットや人工知能の活用例を紹介



37
ロボットとの競争体験アトラクション
ロボットの正確性、速さ、簡単をイライラ棒タイムトライアル・ビーズ並べ競争で体感するアトラクションを開催。

(株)近藤製作所



38
協働ロボット「ASSISTA」による加工機へのサービス
台車にのったASSISTAが作業者と交代して加工機を操作。人とロボットの協働シーンを紹介。

三菱電機(株)



39
ピッキングロボット「Vision Feeder」による部品選別
生産工場にて使用されるパーツフィーダーを、カメラ、AIとロボットの融合技術により、自在なロボットピッキングに成功。レゴブロックの形、色を認識し、ピッキングと組立のデモンストレーションを披露。

スターテクノ(株)



40
けん玉ロボット
けん玉の技のチャレンジを通して産業ロボットの可能性を披露。

(株)マクスエンジニアリング



41

ホロ照明外観検査ロボット
新製品「ホロ照明ユニット」を使用し、光沢性機能部品の外観不良検査のデモンストレーションを実施。

(株)マクスエンジニアリング



42

「COBOTTA」を活用した、産業用ロボット遠隔操作
人協働ロボット「COBOTTA」のアームを手で動かして、遠隔にあるロボットの動きをデモンストレーション。

(株)パイナス

ロボットパーク ロボットと触れ合う体験エリア



43
搭乗型外骨格ロボット「スケルトニクス」
専任パイロットによるダイナミックなデモンストレーションとグリーティングに加え、腕や指を動かすライド体験が可能。

(株)ロボットライド



44
AIT鉄人13号、18号の歩行デモンストレーション
鉄人ロボットが2足歩行で動いたり、マスタースレーブ制御で人と同じ動きをしたりする部位のデモンストレーションなどを披露。

愛知工業大学ロボット研究ミュージアム



45
知育玩具「アソブロック」体験&販売
ボールジョイントブロックを使ってロボットや生き物や乗り物など自由に組み立てて遊ぼう！

愛知工業大学ロボット研究ミュージアム



46
泳ぐロボット
イルカ型や海カメ型、マンタ型などの海洋生物模倣型ロボットのデモンストレーション。

愛知工業大学ロボット研究ミュージアム



47
だっこロボット「LOVOT」
触ると、柔らかくてあたたかい家族型ロボット。

GROOVE X(株)



48
スマートロボット「ロボホン」
第4世代移動通信システム対応のスマートロボット。うたやダンスなどのデモ体験も実施。

(株)ベネフィット ジャパン



49
自律型エンタテインメントロボット「aibo」
専用ドッグランを元気に動き回るaiboたちとのふれあいコーナーを展開。

ソニーストア名古屋



50
パイプロボットレース
配管で作られたコースをパイプロボットを操縦して、完走タイムを競うレースを実施。今回、「ビッグコース」がやってくる！

パイプロボット普及協会

実演 このマークがある展示ではデモンストレーションを行います。

あいちロボットトランスフォーメーション

愛知県サービスロボット社会実装推進事業

AICHI ROBOT ARX TRANSFORMATION

with/afterコロナの「新しい生活様式」により高まったサービスロボットへの期待を一過性のものとせず、生活の様々なシーンでロボットとの協働により社会を変革(トランスフォーメーション)させるべく、AICHI ROBOT TRANSFORMATIONとして、様々な施設でのロボット活用の好事例をものづくり王国・愛知から発信します。

2021年度は、スポーツ施設や農場、空港等で、ロボットの導入に知見のある専門家監修により、公開の実証実験を行います。ロボットの機能や効果を広く社会に発信し、ロボットの導入を目指すユーザー施設とのマッチング機会の創出に取り組みます。ロボカップアジアパシフィック2021あいち会場では、参加ロボットがデモンストレーションを行います。

実証実験概要



実証実験施設



実証A
豊田スタジアム

2021年11月3日(水・祝)
大規模スポーツイベント開催時に
案内・警備などの実証実験。



実証B
藤田医科大学病院

2021年11月9日(火)~12月23日(木)他
医療現場をサポートする
ロボットの实証実験。



実証C
中部国際空港

2022年1月~3月
お客様サービス向上や働き方
改革支援の実現に向けた搬送や
除菌等の実証実験。



実証D
名古屋ビルディング

2022年1月
オフィスや商業施設で案内ロボットや
清掃ロボットほか、様々なロボットの
実証実験。



実証E
Toma Rosso TOGO FARM
(トマロッソ東郷ファーム)

2021年12月
自動噴霧ロボットをはじめ、
パワーアシストスーツや
圃場内の自動清掃などの実験。



実証F
愛知県国際展示場
(Aichi Sky Expo)

2022年1月~3月
指定場所へ料理を運ぶ配膳や、
清掃ロボットの实验。



実証G
鈴木菜園

2021年12月
中玉トマトの収穫作業において、
自動収穫をするロボットを使用した
実証実験。

会場でデモンストレーション・展示するロボット



51 **清掃・消毒**
AIT STERI BOT (AITステリロボット)
愛知工業大学 ロボット研究ミュージアム **D**

自律走行型の空気清浄ロボット「STERI BOT」は、強力なUV-C紫外光で、空気中のウイルスやエアロゾル、飛沫の不活性化に効果を発揮します。



52 **搬送・配膳**
AIT serve ROBOT (AITサーブロボット)
愛知工業大学 ロボット研究ミュージアム **D**

自律走行型配膳ロボットです。配膳機能以外に、ウイルスを消毒する空気清浄機が組み込まれ、安全な店舗運営を効率的にサポートします。



53 **その他**
L-eyes
株式会社アリアール **C**

LiDARで人の動きや落下物などをリアルタイムで検知するロボットです。複数台を組み合わせて、滑走路面の異物や侵入者、また屋内外の防犯対策に活躍します。



54 **清掃・消毒**
Sterilization robot "Service Shot No.5" **C F**
(除菌ロボット「サービスショット5号」)
株式会社アルファクス・フード・システム

除菌効果が高い、除菌物質「ナノプラチナ」を噴霧する薬剤噴霧型ロボットです。建物の間取りや構造物などをAIが学習し、最適なルートを算出し走行します。また、人を回避し、衝突を避けます。



55 **搬送・配膳**
Servicing robot "Service Shot No.2"
(配膳ロボット「サービスショット2号」)
株式会社アルファクス・フード・システム

飲食店などで食事・飲み物などを配達ボックスにセットし、指定されたテーブルへ運ぶ配膳ロボットです。スムーズな食事の提供だけでなく、食べ終わった後の食器を回収する下げ膳や、席への案内など3役をマルチにこなします。



56 **案内**
MORK (モーク)
株式会社インディ・アソシエイツ

遠隔操作ロボット「MORK」は、インターネットを使って人が操作するロボットです。操作者はバックヤードやテレワーク中の自宅から、きめ細かなコミュニケーションを提供することが可能です。



57 **警備**
TAIRA 2s
株式会社ケーイーアール

巡回警備を主な目的として開発された移動ロボットです。施設内を設定した経路で自律走行または遠隔操作走行し、三次元距離センサーと胴体部カメラを用いて自己位置推定と軌道修正を行います。



58 **搬送・配膳**
Talbot
新明工業株式会社 **A**

タブレットに目的地を入力すると、クラウドサーバーから地図情報をダウンロードして、周囲の環境を認知して人を避けながら自律走行します。紫外線の一種の「深紫外線」を照射するランプとLEDを搭載しています。



59 **警備**
REBORG-Z (リボークゼット)
総合警備保障株式会社 **F**

警備ロボット「REBORG-Z」は、自動巡回や自動充電による警戒監視を行い、異常発生時には警告や避難誘導、警備員へ通報し、セキュリティレベルやサービスレベルを向上させ、効率化を高めることができます。



60 **その他**
人型汎用ロボット SEED Noid
THK株式会社

人の動作の再現を可能にした汎用人型等身大プラットフォームロボットです。移動台車と人型の上半身を一体化させた等身大のロボットで、インターネット環境さえあればどこでも遠隔操縦可能です。



61 **搬送・配膳**
ディスプレイ付き配膳&案内ロボット KettyBot
テクノホライゾン株式会社 エルモカンパニー

機動性を極めたおしゃれでコンパクトなデザインのディスプレイ付配膳ロボットです。複雑なレイアウト環境でも活躍してくれます。大型液晶画面で自律走行する広告塔として宣伝効果を高めます。



62 **案内**
Kebbi Air (ケビー エア)
名古屋国際工科専門職大学 **D**

店舗や教育現場など様々なシーンに対応できるコミュニケーションロボットです。人が来るとロボットが自ら話しかけるなどの多彩なコミュニケーション機能をはじめ、滑らかな動きや、タッチセンサーによるインタラクティブな対応も魅力です。



63 **搬送・配膳**
Mira (ミラ)
名古屋大学 フューチャー・ロボティクス **D**

自律型フードサービスデリバリーロボットです。名古屋大学の研究室とのパートナーシップにより、混雑した場所でのローカリゼーションや障害物を安全に回避するためのパス計画、人間のジェスチャー検出に取り組んでいます。



64 **清掃・消毒**
屋外自律走行型EVスーパード
豊和工業株式会社

大規模な駐車場や広場など屋外の自動清掃が可能な電動清掃ロボットです。超音波センサーにより対人・対物検知が可能な専用システムを開発・搭載し、屋外環境に対応した長時間自律走行を実現しています。

高校生ロボットSリーグトライアル大会

高校生ロボットSリーグ トライアル大会



**愛知発!産業用ロボットを用いた
モノづくりの自動化に高校生が挑戦!**

2022年度から開催する「高校生ロボットシステムインテグレーション競技会(高校生ロボットSリーグ)」を、本年4月から試行してきました。今回取り組んできた愛知県内の工科高校3チームがその成果を披露します。ブースでは競技課題である各種モノづくりを自動化するロボットシステムの実演、ステージでは取組の成果についてプレゼンテーションを行います。

実演

11月27日(土) / 11月28日(日)

ステージ

11月28日(日) 13:00~14:00

デンソーウェーブ部門
ボールペン組み立て



FUJI部門
お菓子の箱詰め



三菱電機部門
ギア部品組み立て



高校生ロボットシステムインテグレーション競技会とは?

高校生がモノづくり現場の自動化を担うロボットシステムインテグレータ(ロボットSler)の仕事を経験しながら、ロボットシステム構築の課題に取り組む競技会です。参加チームはSler企業やロボットメーカーのサポートを受けながら約8か月間かけて取り組み、その成果をイベントで披露します。愛知県ではこの競技会を通してロボットSler人材の創出を目指しています。

2021年度トライアル大会関係団体

■参加校

- ◎愛知総合工科高等学校(FUJI部門) ◎春日井工科高等学校(三菱電機部門)
- ◎半田工科高等学校(デンソーウェーブ部門)

■サポーター企業

(株)豊電子工業/スターテクノ(株)/(株)バイナス

■協力企業

(株)デンソーウェーブ/(株)FUJI/三菱電機(株)
IDECファクトリーソリューションズ(株)/SMC(株)/オムロン(株)

動かすのは、きみの未来だ。



SI.LEAGUE

高校生ロボットSリーグ