

ロボット・AI テクノロジーで ソリューション

2024/5/22 水 - 23 木

講演会 5/22 水 定員 300名

名古屋市中企業振興会館 吹上ホール

ロボット・AIが人の能力を拡張・強化し、人との良い共生を目指す共創社会において、ロボットの研究開発や次世代の人工知能の振興と、ものづくり技術との融合により産業での利活用の促進を図ることを目的に開催いたします。

本シンポジウムの開催にあたり、格別のご支援、ご協力を賜りました関係者の方々に厚く御礼申し上げますとともに、ご参加の皆様にとりまして有意義で実り多きシンポジウムとなりますことを祈念いたします。

名古屋大学 名誉教授 稲垣 康善

講演会 SYMPOSIUM

5/22 水 12:50 - 16:45

12:50 - 13:00 開会挨拶

13:00 - 13:50

1



ロボティクス応用に向けた
コンピュータビジョンにおける
人・環境の認識

産業技術総合研究所 人工知能研究センター
コンピュータビジョン研究チーム長 佐川 立昌 氏

14:00 - 14:40

2



『ロボット×AI』AI活用による
ロボットの進化と自動化領域拡大

株式会社エイアイキューブ
代表取締役社長 久保田 由美恵 氏

14:50 - 15:30

3



マルチエージェント社会
シミュレーションによるサービス設計

北海道大学 大学院 情報科学研究院
知能ソフトウェア研究室 教授 野田 五十樹 氏

15:30 - 15:50

4



経済産業省のロボット政策と
業界動向 オンライン登壇

経済産業省 製造産業局 産業機械課
ロボット政策室 室長補佐 板橋 洋平 氏

16:00 - 16:45

5



パネルディスカッション

ファシリテーター 中日BIZナビ編集長 大森 準 氏
佐川 立昌 氏・久保田 由美恵 氏・野田 五十樹 氏

展示会 BOOTH

5/22 水 10:00 - 17:00

5/23 木 10:00 - 16:00

愛知県

愛知県のロボット産業振興の取組のご紹介



AMATAMA株式会社

超高性能AI搭載ロボット用小型コンピューターボード



岩谷産業株式会社

安川電機ロボットを活かした省人化をご提案



株式会社太田廣

触覚センサと衝撃吸収接触検知センサを出展



有限会社来栖川電算

SensoriZ 超高品質な人流行動解析

株式会社シンテックホズミ

搬送ロボットが生産現場の省人化を実現



名古屋市

ロボカップジュニア・ジャパンオープン 名古屋

ニュートラル株式会社

故障予知を実現するAI予知保全ツール
[NTech Predict]



中部イノベネット / (公財)中部科学技術センター

技術につながる 人と出会う



ロボット・AIシンポジウム2024名古屋実行委員会

構成団体 愛知県、名古屋市、(公財)名古屋産業振興公社、(公財)中部科学技術センター

共催 中日BIZナビ

後援 中部経済産業局、(一社)中部経済連合会、名古屋商工会議所

事務局

(公財)中部科学技術センター
イノベーション創出支援室

☎ 052-231-6723

✉ cis@csstc.or.jp

参加費
無料

シンポジウムへの参加申込は
TECH Biz EXPO 2024 HP
www.techbizexpo.com
にて来場事前登録をしてください


SYMPOSIUM PROGRAM

2024/5/22水
12:50 - 16:45


司会進行 名古屋工業大学 名誉教授 伊藤 英則 氏

12:50 - 13:00 開会挨拶 名古屋大学 名誉教授 稲垣 康善 氏


1 ロボティクス応用に向けたコンピュータビジョンにおける人・環境の認識

13:50  産業技術総合研究所 人工知能研究センター コンピュータビジョン研究チーム長 佐川 立昌 氏
近年、コンピュータビジョン分野では機械学習の発展によって、画像・映像から複雑な事象の認識・理解が可能となってきた。一方で認識・理解の利用方法としてロボット動作生成への応用は大きなフロンティアとして残っている。本講演では、ロボティクス応用において重要となる人・環境の認識の話題を含めて、産総研人工知能研究センターコンピュータビジョン研究チームの研究を中心に紹介する。


2 『ロボット×AI』 AI活用によるロボットの進化と自動化領域拡大

14:40  株式会社エイアイキューブ 代表取締役社長 久保田 由美恵 氏
当社は安川電機の子会社として、ものづくり現場における自動化領域拡大を目指しAI技術を活用している。今まで人手に頼っていた作業の自動化を可能にするためには、ロボットの“作業力”と“判断力”両方の進化が必要である。ロボットにAI技術を適用することによりロボットの判断力が強化され“きれいに並べる”や“美味しそうに盛り付ける”など、人のあいまいな判断を伴う作業の自動化が可能になると考えている。このような取り組みをふまえ、ロボットの過去～現在、そして当社が考える『ロボット×AI』による今後に向けた展望についてお話しする。


3 マルチエージェント社会シミュレーションによるサービス設計

15:30  北海道大学 大学院 情報科学研究院 知能ソフトウェア研究室 教授 野田 五十樹 氏
マルチエージェント社会シミュレーション(MASS)とは、小さなAIであるエージェントを多数用意し、相互に影響し合う様子を分析することで、人間の社会やサービスの模倣や設計を行う技術である。本講演では、地域交通サービスや自動倉庫、災害対策にこのMASS技術を応用した事例を中心に、この技術の可能性について紹介する。

4 経済産業省のロボット政策と業界動向 オンライン登壇

15:50  経済産業省 製造産業局 産業機械課 ロボット政策室 室長補佐 板橋 洋平 氏
近年、AI技術をロボティクスと組み合わせることで、ロボットの性能や使いやすさが補完・強化され、イノベーションが加速化されつつある。本講演では、経済産業省が進めるロボット政策の概観に加えて、ロボット技術とAI技術の融合により期待される社会像等についてお話しする。

5 パネルディスカッション

16:00  ファシリテーター 中日BIZナビ編集長 大森 準 氏
16:45 佐川 立昌 氏 ・ 久保田 由美恵 氏 ・ 野田 五十樹 氏



参加申込

申込フォームにて、
2024年5月20日(月)
までにお申し込みください。

Web申込
フォーム

お申込みはTECH Biz EXPO 2024 HPIにて事前登録が必要です
<https://www.techbizexpo.com>



※申込に際してご記入頂きました情報につきましては、今後構成団体が主催・共催する展示会・講演会などのご案内をさせていただく場合がございます。

会場アクセス

吹上ホール (名古屋市中小企業振興会館)
〒464-0856 名古屋市千種区吹上二丁目6番3号
TEL 052-735-2111
名古屋営地下鉄桜通線「吹上」駅下車「5番出口」より徒歩5分

問い合わせ先

ロボット・AIシンポジウム2024名古屋実行委員会 事務局
(公財) 中部科学技術センター イノベーション創出支援室
愛知県名古屋市中区大須1丁目35-18
TEL 052-231-6723 Email cis@cstc.or.jp

同時開催

第13回
次世代ものづくり基盤技術産業展

TECH Biz EXPO 2024

2024年5月22日水-23日木 10:00 - 17:00
(23日木は16:00まで)

主催

名古屋国際見本市委員会、(公財)名古屋産業振興公社
構成 名古屋市、愛知県、名古屋商工会議所、
(独)日本貿易振興機構(ジェトロ)名古屋貿易情報センター、
(公財)名古屋産業振興公社

共催

中日BIZナビ / 中日新聞社